



NAZIONALE

B. Prov.

VII 226

SIBLIOTECA PROVINCIALE



100

B. Prev.

## SUPPLIMENTO DI GIORGIO LEWIS A L DIZIONARIO UNIVERSALE DELLE ARTIESCIENZE DI EFRAIMO CHAMBERS

CHECONTIENE

LE FIGURE, LE SPEZIE, LE PROPRIETA', LE PRODUZIONI LE PREPARAZIONI, E GLI USI DELLE COSE SI'NATURALI, COME ARTIFIZIALI:

L'origine, il progreffo, lo flato delle cole Ecclefinfliche, Civili, Militari, e di Commercio : co vari Silemi, con le varie Opunioni ec. tra FILOSOFI, TEOLOGI, MEDICI, ANTIQUARI, MATEMATICI, CRITICI, ec.

Il mitto indirizzato a fervire per un Corfo di Erudizione, e di Dottrina antica e moderna Tratto da migliori Antori, da Dizionari, da Giornali, dalle Memorie, dalle Transficini, dall' Efementi ec. feritre prima di ora in diverle Lingue.

ransazioni, dall'Esemeridi ec. scritte prima d'ora in diverse Lingue.

TRADUZIONE ESATTA DALL'INGLESE.

TOMO SESTO.



## IN NAPOLI MDCCLXXV.

NELLA STAMPERIA RAIMONDIANA
A SPESE DÍ ANDREA MIGLIACCIO
CON LIGENZA DE SUPERIORI.



## SUPPLIMENTO

A L

## DIZIONARIO UNIVERSALE

anto sentente de s

TAB

TAB



ABACCO. Nell' Isola di Ceylon hannovi due spezie di tabacco quivi coltivare per negozio, e per profitto. Quegl' Isolani chiamano tut' e due queste spezie Dunksi, e questa voce significa una foglia, l'alo della quale effer dee il fumar-

la. Una di queste (pezie diconla Hingele Dusshi, o pure Siraci Donalel; concilifiate tolono non facciano differenza fra le lettere S, ed H, mella loro maniera di promuniate: l' altra fipenia addimandanta Dunsku Koppada. Koppada figuifica caltramento, il caltrare, ed è una voce d' origine Porroghefe. Questo tabacco Kappada bemoto più ggalizado, e motto più attofficate dell' altra fipezie, mas 'il '' una, che l' altra di queste fipezie del pianta time. desmas nà altra disferenza vi ha, che del semplice rabacco ne vien prefa pochilimo cura; a concioliachò, dopo che è stato semina, venga in cerro modo abbandonao, e alcitato pienamente in balia di te sesso, e la contracio nell'altro vengonvi impieste pene, bitghe, e sienti grandissimi in tutto, e poi tutto il tempo della sia cricita, e si noa a tante che è giunto al punto d'esfere adattato per uso, nella seguente maniera.

Fannoit effi a nettar ben bene, ed a rimondare un picciol tratto, o pezzo di terreno, i a cui piantano , o feminano l'emi del tabacco, ed appanto nel tempo, in cui le pianterelle giovanette hanno gittate fuori tre foglie per fuflo, fannoi a feglicre na alrro pezzo, o tratto di terreno. nel quale trasionarano queffe rence

A .

pianterelle. Quello pezzo fecondo lo circondano, e difendono con una spezie di fiepe , e vi fanno stanziar con frequenza coià entro i loro bestiaml cornuti , affinche il loro sterco possavi cader fopra in copla abbondevolifima , e che possasi per tal mezzo grandemente ingrassare quefto tal pezzo di terra, ed arricchite. Allora fannofi a vangare con fommamente aguzza, e ta gliente vanga il terteno medefimo, e quella vanga è fatra a foggia d' una l'ancia da picca; e per fiffatro merzo vanno perfettiffimamente vangando, e laworando tutto il medefimo fpiazzo di terreno. Allorche quello trovali nella divifata grifa preparato, e dispollo, effi divelgano , o dibarbicano le tenere pianterelle , e piantanie in quefto nuovo terceno, alla diffanza ? una da'l' altra altra pianta a un di preffo d' un piede quadrato.

La maniera di compartire più o meno forza, ed energia a questo tabacco, fa è per mezzo di lasciare, che le piante crescano ad una, o maggiore, o minore altezza, prima che vengano a troncare, o mozzarne la loro vetta, o cima, o che taglino il fufto nella fua fommità . Il metodo loro più usato si è quello di mozzare la lor vetta alle piante, quando effe piante hanno quindici foglie . Se esti intendano, e disegnino d' avere da esse piante del tabacco un poco più gagliardo, ed energico, esti fanno questo scoro-pamento alla pianta, allorche non ha più di tredief foglie : e qualora voglian proccutarne un tabacco il più forte, ed il più potente di tutti, troncio le vette alle plante fulle loro undici , è dodici foglie . Per lo contrario , allorche bramano di proccurarne un zabacco più benigno, e più praticabile, non fannosi a scoronar le vette alle loro piante , se 'queste non abbiano le sue bnone diciotto, ed anche venti foglie; ma in quello lor metodo di contare le foglie non fanno conto quegl' Ifolani, ne riconofcono le tre, o quattro foglie più baffe, o di fotto , le quali non vengon mai innanzi ne così fine . ne così ampie, e dilatate, come le altre, che vengon su sopra queste. Il mozzare, o scoronar la vetta . o cima di queste piante , viene ad impedire, che il fugo della pianta medelima vada a stogarfi in fiori ; ed in femi , che non fono d' alcun valore ; ed in confeguenza di ciò, dopo on tal troncamento venendo totto il fugo ad effere impiegato , e distribuito nella crescita , e paírolo delle foglie, elle vengono a crescere quattre volte p is grandi , più groffe, e più fatpicce, di quello altramente fatto avrebbeto .

A fine d'impedire il confumo di quello secchio in cofe non neceffatie, oppri gonno immancabilmente fannosi quegi. Ilolasia a vifirare con elterna d'aligenza ogni, e cisicheduna pianta, e via via , che i govinetti, e tenerificati le pianture delle foglie, e dei gambo, o feso, cortinasmente il troncano, e levan via. Queflo lavoro fannolo esti ogni tre giorti immancabil-

mente, fino a tanto che le foglie fieno arrivate ad acquiftare la loso piena groffezza, e grandezza, che viene appunto ad effere intorno a quel tempo, in cui t fiori farebbon giunti alla loro perfetta maturezza , qualora la pianta foffe Rata lafciata crescere secondo il suo naturale flato . Quelle foglie nel punto fleffo, che fon giunte alia loro perfetta grandezea , e groffezga, debbon effer colte, altramente danno incontanente addietro , e vanno male . Gi' Ifolani troncan di netto, e tagliano tutta l'intera pianta, e portano tutt' effe piante alle cafe loro, e pongonie a mucchi qua, e là ful pavimento. Porche quelle piante fons flate cost infieme ammontate per alcun tratto di tempo, cominciano a trafudare, ed a tifcaldarfi . Poiche hanno coal fermentato per un picciol tratto di tempo, i prodl Isolani le voltano , facendo venire quelle foglie, che trovavanti nel mezzo, nella inperficie del mucchio, e collocando per lo contrario quelle, che erano nella superficie , nel mezzo : per un fiffatto lavorlo tutta la quantità delle foglie viene a sermeurare ugualmente, ed uni-formemente. Quanto più lungo si è il tratto del tempo, in cui quesse soglie stannosi nella divifata guifa aumucchiate, tanto più fosco, ed oscuro diviene il tabacco, e d' un colore più cupo . Quando hannolo lasciato nella divisata guifa trafudare per tutto quel tratto di tempo, che da' medefimi vien giudicato necessario, fannofi ad attaccare separatamente gamba per gamba a delle cordicelle ; e quando il tnito, o tutta la pianta è totalmente, e persetttamente asciut-ta, e ben seccata, essi fannosi a staccarne con estrema diligenza tutte le foglie , e ne formano de' fastelletti o mazzi quanti ne fanno lor d' 1000 . Questa è la maniera, che tengono quei bravi Ifolani nel preparare il loro Kappada,

Il Tabacco femplice è feminato nella guifa a capillo la medienna, ma quello non viene ne trapitation de les indicatores de la capillo de la ca

Alcani degl' Ifolant Ceilonesi malitano quefo pagliardimo rabaco inferen col loro famofo pepe ballardo, ed alcuni, che lo famono fo pepe ballardo, ed alcuni, che lo famano folamente, e non lo malitano, non fervonii-dell' niare pipe, ma prendendo una ben lunya foglia d'ello rabacco accartocciania in una fepeit di cilindro, e cuopronla con la foglia dell'albero lare dette Divinates : ciò fatto accendone una effremità di quello incamiciato cilindro di tabacco, e fumano, ponendoli in bocca di altra efremità della medefima foglia così formata, feguitando quello lavoslo fino a tanto che fiali confimata tutta la foglia, Veggaufene le noftre Tranf. Filofof. fotto il nom. 278. p. 28. 144.

Qui in Inghilierra vengono da' curioli propagare , coltivate , e fatte venir fu affai frequentemente quattro, o cinque spezie differenti di tabacco . I femi di questa pianta debbon effer poftr in terra . o femineti nel mese di Marzo in letti mezzanamente caldi , ed alloschè le piante fono fpuntate fuoti , quella gente fuol trapiantarle in altro letto mezzanamente tepido, e fogliono porle in terra queste pianterelle alla diflanza di quelle quattro dita l' una dall' altra, adacquandole, e tenendole ombrole fino a tanto che le loro radici avranno fatta buona prefa . Via via poi , che vanno crescendo, e divenendo più gegliarde, vanno loro dando l' aria, quella quantità d' aria, che verrà adeguaramente permello dalla flagione , che corre . Nel principio del mele di Maggio le piante trovanti cresciute a fegno, che vengono a toccarfi l' una l' altra, ed allora debbon effer divelte con una groffa palla , o mucchio di terra intorno intorno alle radici loro, e debbon esfere trapiantate in buche prima preparate in ottimo terreno alla diflanza una dali' altra di due buoni piedi quadrati . Veggasi Miller . Il Dizionario del Giardiniere

in voce Trhecee, Tabacco. Il tabacco peltato, e ridotto ad una mafia coll' aceto, o pure coll' acquavire, ed applicato alla bocce dello-flomaco, produr fuole alcuna fiata de' baoni effetti, nel dilungare i duri unori degl' poccondi. Noi abbiamo l'efatte deferizioni di due care effittuate per mezzo di fimigianti applicazioni ne' Saggi Medici d'Edimigianti applicazioni ne' Saggi Medici d'Edimi

burgo .

Viene afferito, che il fugo di questa pianta fia buono contra le u'ceri, e contra le mortificazioni. Veggafi Il Boyle, Opere Compend. Vol. 1. pag. 56.

Tanacco Nicoziona. Nella Botanica, E'queflo il nome Botanico d' un genere di piante, i caratteri delle quali fono i feguenti.

Il fine è della foprici infindibaliforme , componda d'una fola foglia divifa i parecchi fagmenti alle ol'attre, o contorni: il pifillo fonge dalla coppa, e aclica d'elfo fore , e rimanti ficcato non altramente che un'cholo alla parte interiore del fore. Quello di jod diviene en fiarto mambianolo , d'una figura tendeggiante o te mambianolo , d'una figura tendeggiante o te in dea cellette, che consengono un graffo mameno di femi affili, o aderenti alla placenta. Veggat Temorfera, Intit: pag. 117, e.

Le fpezie del Tabacco noverate dal Tournefort fono, r. Tabacco grande dall' ampie o dilatate biglie. 2. Tabacco grande dalle angulle figlie. 3. Tabacco grande dalle foglie larghe, e sondeggates. 4. Tabacco picciolo dette da alcuTAR

ni Serietori delle cose Boraniche Priapejo, E finalmente 5. Tabacco aibero dal fior bianco,

Tanacco in polvere. I parrechl disordini, e fenorenti di famita, che accompagamo una pratica edi ufo nen naturale di prendere quella pelvere di rabacco per le narici, ci fiono fitti deferitti, generalmente papiando, da quegli Autori, che trattato hanno di fiditi (oggetti, fiono dal priscipio, che quella perosciola codumnaza prie piede nel Mundo. Ma uno degli acidemi ti gracdmente conderabile cagionare da quella medefina collanguasa vien referto negli. Ada

Eradizorum \*\*\*

Il caso per tanto è nella feguente guifa. Una periona affai pingue effendo grandemente portata a prendere trasmodatamente del sabacco forgnunlo pel nafo, dopo d' aver continuato queff' uso medelimo per più, e più anni, tamentoffi un giorno di un gagliardissimo disagio, che sentivali appunto nel mezzo del fino efofigo, ed incontanente dopo a questa fonfazione di difagio, e d' incomodo , cominciò a provare una fomma difficoltà d' inghiottire , Fece incontanente venire a fe un Medico, e non facendo al medefimo morto alcuno del difagin, e del dolore, che era preceduto a questa difficoltà d' inghiotrire, questa venne trattara dal Medico non altramente che un male proveniente da alcuno umore glutinoso flanzlante nell' esofago. e perciò non dee altri maravigliarli fe i medicamenti messi in opera per dilungarne il male non ebbero a produrre il menomissimo esfetto. Il paziente per tanto andò peggiotando , e mandato a spasso il primo Medico colle brutte, ne fece chiamare un fecondo , il quale facendofa a supporre, che il coltui male nascesse da alcuno umore acuto, che vellicaffe, e pungeffe le parti, gli fomministrò de' rimedi a norma fiffatta intenzione, i quali furono di pari affarto inutili , e fenz' ombra di riuscita . Lia cenziato nella maniera medefima del primo questo secondo Medico, costui gittossi nelle mani d' un pubblico faltimbanco comunifimo, il quale sece prova sopra questo sgraziato di violentiffimi medicamenti, ma di piti fenz' alcon. efito buono: ed ultimamente coffui mezzo difperato lasciossi applicate all' esperienza dell'excusio ventriculi, o scopa dello stomaco, da noi già descritta nel suo respettivo Articolo, che è come dicemmo un istrumento da esser ficcato per la bocca entro la gola, od esosago, ed inzeppato fin dentre lo flomaco; ma quello iftrumento non vi fu ne modo, ne verin di farlo penetra-re; ed in fervendofi di questo stesso instrumento cobe il paziente a sentire alla bella prima come avevavi affolutamente un pezzo, o maffa di carne, la quale intafava, ed offruiva il fuo paffaggio più in là di quel dato fito, ove trovavaŭ la fede del fno male. Dopo quest' ultima esperienza la malattia avanzossi a gran passo fopra questo infelice, di modo che quindi la-

846.

nangi non poteffe più inghlottire fe non fe fole cose liquide, ed anche queste per niuno altra mezzo, che con quello di fucchiarle con un gannellino, per qual mezzo egli era valevole a mandar giù il latte , l' acqua di groello , e cose simiglianri a stilla a stilla. Alla per fine coafultando coltai un altro Medico , pariandogli della trasmodantistima quantità di Tobacco di Spagna, che era uso a prendere pel naso, e che moltiffi ne volte eragli accadeto , che in prendendo di quello dato sabatco medelimo affai ascintto gli eta passaro nell' elosago, e che aveagii cagionato del violenzo dolore a della roffe, e dello fouro fangoigno, quel Valentuomo ebbe incontamente a conchindere che follesi formato un polipo nell' ifteflo efofago, feorticato, e ferito da quelta acutiffima polvere . è che non auevavi alcun rimedio, se non se tale; che verrebbs a follecitare, venendo praticato, e messo in opera, la morte del paziente. Quell' nomo da un abito di corporatura effremamente corpolenta, andossi per siffitta guifa smagrendo, e confemando, che compariva un mero scheletro animato. Venne ad effere indi a poco uccifo da folz, e femplice fame affoluta; avvegnoche l' esosago ebbe ad intafara, oftruiro, e riempirfi interamente della digifata efcrefcenza , che di giorno in giorno aumentavafi , di modo che non potes quindi più paffare per l' efofago aepoure una puristima stilla d' u-

more. Dopo la coltui morte venne al medefimo eper-. to l' efosago, e vennevi scoperto un polipo, od escrescenza carnosa della grossezza medesima della cavità della parte, e che avea la sua origine Intorno Il mezzo dalla parte deretana dell' eloligo, ed arrivava all' ingib fino al piloro, Era quello polico di un color bianchiccio , ed affom gliavali grandemente ed on groffiffimo verme; e' la fua foltanza era fibrola, e fommamente tenera . Vegganfi Acta Eruditorum Au-

TABE, Tabe Tabe del dorfo, Tabes dorfalls . Quefla josermità, secondo on affai moderno Autore . è una spezie particolare di Consunzione . la proffima cagione della quale fi è una universale

debolezza de' nervi

Delle parecchie spezie di tabi . o consunzioni, che avvengono a' corpi umani, la tabe dorsale, Tober dorsalis, è la più lenta nel suo avanzarsi, ma è perù la più trista, e la più melancolica nelle foe circoffanze, e onaiora non vengavi prefo riparo opportunamente, ed a tempo , ella fi è per la maffima patte farale :

Opesta brutta malerria accader fuole foltanto nelle persone giovani d' una disposizione salace : e proviene da un ufo troppo immatoro de' foz-21 piaceri venerei , e dal trasmodante turpe , difonefto, e peccaminofo abufo delle polluzioni . Sembra per tanto, che questo malore ricono fea la rea sua origine da soverchio frequenti fpafint venerei. E la trasmodanti fina perdita del fluido femicale, ha fim gliantemente una parte grandiffima nel producimento del trifto

effetto . I fintaml della tabe dorfele food notturne involontarie emiffical feminall, fpermariche, un dolore sella schiena, ed anche bene spesso nella telta : una fenfazione d'informicolamento nella fpina, un acuto dolore circolante, e portantell all' ingib de' testicoli : una debolezen di memotia, ed infieme delle vifta; ed una fca-rica, ed evacuazione muccofa dall' uretre maffimamente dopo il naturale sforzo, o diftendimento, che fegue nell' evacuamento degli efcremeoti. Quefta fcarica, od evacuazione muccofa , di cui qui fi parla , è detta dal gran vecchio Ipocrate feme Ilquido, liquidum femen ; ma realmente. ed în fostanza non è nulla pib, che Il mucco delle glandule proftete. Oltre al divifato finora, è questa malattia accompagnata da una maliocogia grandiffima, e da un' ecceffiya dejezion d' animo : e con affai fregoenza ne fuol venir dietro una gotta ferena. Gli occhi fannofi incaveroati , la faccia magra , e fottile , tatto il corpo emaciato, e debole, ed a tatto ciò ne vien dietro una palpitazione di coore, ed una ftretta brevità di respiro, di conserva con un treno, o concorfo d' indifpozioni ettiche, che vanno a terminate nella morte del

paziente. Per la guarigione, e cura di el brutta infermità, fi è di momento, e d' importanza maffima una regolarità de' Non-naturali . Di grandiffimo ufo 6 è di pari la buon' aria pintrofto fredda, che calda. Rispetto poi alla dieta dovranuofi tener dilungati, ed abborrire cane prine O eneme I cibi foverchio nutritivi, troppo fiagionati, e conditi, ed i liquori spiritosi, energici, e fermentati. Non vi ha cibo così proficuo in questi casi, ne più adegnato del latte : des riputarsi somieliantemente non poco u. tile la Cioccolata in quella data dole, che rendati amica, ed agevole allo flomaco. I cibi animali d' agevole digeftione nel comun pranzo non debbon far pauta. Le cene dovrannosi da costoro onninamente fuggire; ed al più al più a liffatta spezie di pazienti potrassi permettere la feta quelle due buone ote prima, che vada-no a letto, una bevuta di latte. Il fonno fa onbinamente di mestieri, che sia picciolo, ed la tempi appropriati, ch' è quanto dire, che il paziente dovrà andat per tempo a letto, ma doeraffi alzar dal medefimo per rempiffimo. Lo flarfi ad accovacciare il letto la mattina per bel diletto è cosa in estremo dannosa a costoro. La regola generale effer dovrebbe , che questi fiffatti ammalari fi ponellero immediatamente a camminare, il che quantunque da principio fia per riuscire a' medelimi spiacevole, e scomodo, nolladimeno il coflume verrà a tenderlo indi a non molto piacevole, e familiare. Dovtaffi onninamente ufar dal paziente un merrano, e

ambertato efecciaio, o casal dato eferciaio, che comportino le forze del pasientes, fenca fiancarfi. Alcuni Medici rascomandano a coflero il cavalerar punfinamente faccodo de l'ungliviaggi, ma in quali facendo foltante giorno per giorno quei trattr, o poziolio di via, che non poffano indure nel pasiente viaggiatore una miesta consultato del proportione del proportione del miesta consultato del proportione del proportione del miesta consultato del proportione del miesta conguiato, dostrimos effer dal Medico ridorre a dirirata eggla a dimporta non poco, che it quatrira regola a del importa non poco, che it qua-

ziente medelimo si diverta intercenendosi con una grata conversazione d'amici. Rispetto poi a' Medicamenti in casi di que-

Ha fara foso priccipalmente profese e benefiche le dellí de ballamei, e degli affriagenti. Fra quelli fesondi la correccia del Però, o fia China chias a dei fiostanta, o di ne flattro, o di n'Iriorata, il' Elixir scido di vetrusolo, e la Trotara fattrumia o pure il attra detta Tradia ra daspelatofica, sono i più efficati. Petranoso di pari diffuestra nella espone fombare del pasdia pari diffuestra nella espone trombare del tri; ma più di qualumpur altre Topico uncrebba ularfe con coloro il bagoo fredo. Veggadi il Trattaro intriolato. Predi. Effrete ile releve defini, London 1748. cido Seggio paraico insperfini, London 1748. cido Seggio paraico insper-

no alla Tabe dorfale.

TALCO. E' questa nell'. Istoria Naturale la denominazione d' una ben copiosa classe di corpe sossili, Veggasi la Tavola de' Fossili, Classe

fo n

Viere, genenimente patando, defairo, effere i Talchi copi foffii, compositi di amelie, o piani, larghi, pianti, e hici, floti, ed ordinati agasimente, e regolarmente il uno laparnati agasimente, e regolarmente il uno laparde finazione di quelli piani, o lamolle, ma non effendo sali in qualitoquia delle altre diezioni, fictibili , ed indeme elattici, lattri, piandonti, e traparanti zono datti facco colli accaso, and fermentanti con metti astii, e faccarii braviale con control della control della control della visibentifica (seco, ferra accitatifi).

Da' divifati caratteri possono i talchi essentistimita da totti gli altri corpi . Lquali assoni gliansi ad esse, e secondo le loro varie parechie siferenze osturali, ed esse ali ell'anop. e dell' altro, vengono sis si fiesti ad este divisi in due ordini separati, e distinti, e losto que si dive medessimi ordini si quattro, generi .

l Talchi del primo Ordine foe quegli, i quali fin composti di picciole ainstrelle, o piani in forma di sfogliami disposti fenza regola, ad utalmente buona parre de' medesimi concarrenti io direzioni diverse alla fremzzione d' una delle faperforte della massa. Veggas Hill., littozia de' fossili, pag. 71.

I generi di quello primo ordine fon due. Il primo è di quelli, che fon composti di plaffrelle; o lamelle d' una fortigliezza effrema viabilmente separata e disgiunta, e cialcheduna

d' effe spacabile di nuovo in un dato numeo d' altre lamelle, o ssogliami anche più fortile, I talchi di questo genere addimandani dagli

Autus. Talci Speculerse.

11. (scondo genera è di que' Talchi, che son composti di lamelle separate d'una groffegza conderabile, e queste lamelle più forsili, o p ù fine. I ralchi di questo secondo genere dicondi

dagil Autori Hyaline .

1 generi di quello fecnol' Ordine fano altreal due. Il primo genere è di quir Talch, i quili fon composit di pieciole lamelle, o poun forma d'altreatent fogliami, ciafcheluno de quali fogliami è fancacione, o devisibile in parecchi altri alogiami anche più piecoli, più diepini, e più totti, la Talchi di quello gibili di primo della discontine di primo di primo della discontine di primo di primo della discontine di primo di pri

addimandanti dagli Autori Braffestia

li secondo genere è di quei taia Talchi, che ion composti di picciole lamelle alla foggia, od in forma di sfogliami , che sono mezzanamente fatticci, ed i qualt, o non fono spaccab li ne poco, nè punto, e fono felianto, e femplicemente tali ad un certo grado , o pure in un certo dato numero d' altri sfoglismi fimig'iantemente fiffi, e fatticci, e questi secondi sfog'iami non fono più divilibili, o spaccabili. I Talchi di quello ultimo genere fon decominati da-gli Scrittori delle cole Naturali Elafmidet. Gli Autori hanno avuto in coflume di flabilire un' altra ferie di corpi fotto la denominazione di talchi , con aggiungere a' medefimi l' adjettivo caratteriffico fibrofi , e quello & flato ulato per langhistimo tratto di tempo: ma siccome questi tali corpi in effendo dicevolmente elaminati , vengon rilevati d' una natura differentiffima , e tutt' altra da quella de' veri , e genuini talchi, così da' più accurati Naturalitti moderni vengon diffinte affolutamente da' talchi , e vengono denominati F. brane. Veggaft l' Articolo FIBRARIE ( Supplemente . )

Sono gli Autori di contrario parare per rapporto all' Origine della voce talco . Il Lemery a vuol derivata dal termine dell' alta Olanda talch, sevo, o sego, perchè riesce untuoso al tatto. Ma quello non è in verun conto probabile : concioffiache Avicenna , il quale non ebbe commercio co' Tedeschi giammai, usa benissimo la voce, e ci dice, che l' After Lemnint e Talles, che non può effere calcinato; fe non fe con un fuoco il più intenfo , che poffa mai farfi, e che è pericolofo , allorche venga ufaco internamente, o preso per bocca : La fua origine per tanto, fecondo il prode nostro Monfigur Port, sembra piutrosto Araba: Ci dice il Cefalpino, che la voce sale fra i Mori aghifica felia , e che per quello i medefimi întendeano la Stella Samea . il noffto dotto Monfieur Solmfon ci dice simigliantemente, che la voce è Arabica , e che fignifica picciole fielle risplendenti . Quello termine non s' incontra ne' noftri Antichi Naturaliti, quali fono, a cagion d' efem-

TAL pio, Dioscoride, Teofratto, Pilnio, &c., tutto che certuni impropriamente la facciano a pretendere ; che Diolcoride ce lo accenni forto la denominazione di Svilatore . Il Cetalpino, ed il Salenatio s' ingegnano , e sforzanti di provare , che il talco è l' Approfetore , o fia al Selenite , Salraires di Dioltoride, Pretendono fimiglianteniente quefti Autori , che. Plinio voglia intendere la cola , o soltanza medelima per la voce Schiftur . Il Cesalpino poi riferisce il talco al Galencos Argegodamante familie degit Autori , e Buzio lo riputta allo fleffo Argeredamer . Alcuni di pari immaginano e che na certo pallo, che si legge in Plinie at Capitolo 22. del Libro 36. della iun Storia Naturale , polla effere intelo del calco .. Avicenna lo chiame Lapis Lune, ed Alberto Magno Aphrofelem . La Spezie più comune cella Germania vien denominata Koramfilver, o pare Ketzen glimmer, Vien di pasi denominato da un inogo particolare, dve vien trovato, Kiphenfer giante. Quando il talco è d' un color gialio, coloro lo chiamano Kazengold , ed in Latino Mica and anche Chapile win sidem. In alcuni luoghi particolari è altresì denominato fperglafe Veggati Pors , nelle Memorie della Reale Accademia di Berlino.

Viene il talco affai-frequentemente confulo con delle concrezioni analoghe . o familari , con me, a cagion d' elempio, collo Schiftne, o lia Lapis fiffice degli Autori , collo Spotoum , o framm de' medefimi y e con quel particolar sypfum, geffe, a glacres Muria, e col lapis fpeca laris . Il noftro Moutieur. Boyle to prende peruna spato sicalico spathem alkalinum, ed altri Autori prenduolo per altre diverie foltanze dalle quali però è differentiffimo , e tutt' altro . eggah onnunamente Past nelle. Memorie della Reale Accademia di Berlino, foten L'anno 1746. Le affaiffiene fiate ripetute efperienze de' Chimici di quali promettonii mari e monti da un' olfo di talco, ci hanno più che abbondevolmense provaro, tome quella follanza è indificultile can meno negli acidi , che nagli alcali in una forma liquida ; e che gli scidi minerali corrolivi i più violenti, quali foco, a cagion d'efempio, lo fpieito di nitra, e L'acqua force, e fie miglianti, non arzivano a fargli cangiar. natura. Il dotto Monficar Du Hamel nei fuo Trattato intitolato Topiarium bermeticom, fa ampiamenre parola, è vero, d' una soluzione di talco fatta per mezzo d' una Junghiffima triturazione nella fola acqua. Questa, dice quel Valentuomo Franzele , verra nel tratto di lei ore 2 ridures il taken in un fluido untuolo, od oleafo . E nel Commercium Limarum per l' anno 1932. vi ha una differtazione, nella, quale viene affermato ; che il talce pad effere in patte discinto dagli acidi minetali e particularmente dallo spirito di fale; e che il talco disciolto posla effere di poi precipitato dal mestrop. Ma veremente , e realmente nè il famante spirito di fale, nè tampoco il pib puro seido di fale, fec-

cato per mezzo d'una siperata folgaione, ed infieme d' una riperara sublimazione col mercurio fublimara, non producono o nota menomitima d' effetto fopra quella caparbia foltanza. E' flato fimig iadremente afferito nelle Memoris della Reale, Accademia delle Scienze di Parigi, che il talca, e l'aijo di retriuolo producono l'allame; me con baona pice di quei per altro rispettabi-li membri, ne l' uno, ne l' altro coll'esperienza viene ad avveracii . Moleo meno poi altri dee farfi a promettere alcuna neagur menoma fuluzione di talco dallo (pirito volatile di vetriuolo, dallo (pietto di Naphiba , o pare dall' olio di vino, che vengona can tanto fracaffa commendati per un tale effetto da alcuni de Signori Chimici . La maffima parte di quelle pretenfioni di caftoro , e parlare colla noftra connaturale veracirà Inglese, son mere impostura, e prette fradi per imporre alle credule persone , alle quali prometter foglions cole grandiffine, e miracoofe da un olio di talco. L' errore di altri poi è dovuto probabilmeure al prendere mal a propolito altre fostanze, o corpi sfogliati per vero e genuino telco, e quelli corpi fono, a cagion d' elempio , fpalti siogliati , i quali agevolmente fi spaccano in lamelle, o piastrelle, o singliami alla maniera del talco ;, e che fono folubili in qualfivoglia acido.

Il salco ardente ed il solfo iolieme maiti non s' avanzane , o per più-adeguasamente esprimerci, non fanno, che s' avanzi il ralco steffo d' un menomiffimo che verso una soluzione della fostanza medefima. Dapo espetute esperienze an-che di questa fatta, il talco viene ed effer foltanto cangiato , rifpetto al fun colore, in un color cenerino, il quale è unicamente , e femplicemente devute all' impurità della terra contenute nel zolfo. Tatto crò, che detto abbiamo, dee affere però intelo del talco puro pere to, e gennino, quale fi è appunto il talco della Malcovia, che è detro comunemente, ifingiar ; concioffiache le spezie del talco nero . o del talco grallo, dapo ripernte calcinazioni, vetranno alla per fine ad effer disciolte in un' acqua zegia concentrata, o pure in un gagliardiffimo, e formamente energico (pirito di fate , in un liquor giello aflomiglianteli di lunga mano alle uzioni dell' ora. Questo colore nella foluzione ha fatto concepire ad alcune persone delle cattive, e floree nazioni del contenerfi nel talco, ficenme coftoro esprimonti ne' loro feritti; dell' oro , a de' solfi folari : ma un accurato, giudiziolo , e diritto ciame moltra e fa toccar con mano, come questo medesimo colore è unicamente, e meramente dovuto ad alcune affotsigliate particelle di ferra ; e nello fvaporamento della foluzione rimanvi un verace, mero, e genuino Croco di Marte . Se altri continui a veriare della recente acqua regia fopra quelto calco giallo; ella feguiterà a cavarne fuor del medefimo tuttavia una tintura gialla, e quella faccenda continuerà fino a tanto che la materia

fie divenuts perfettamente bianca , e che non ritenga alcuno avanzo, o rimalnglio di lua ap-

parenza d' oro .

Il fuoco ordinario, o comune ha pochiffima efficacia fopra il talco; avvennachè non produca in effo ne crepitazione a ne fonagliamento. nè tampoco venga a ridurlo alla condizione di gello , o di calcina . Tutto il cambiamento , che il comun fuoco può produrre nel talco, fi riduce a renderlo alla per fine alcun poco più fragile, ed a diffruggere in qualche parte la fua ftruttura sfogliata . In tutto questo tempo non viene il talco a soffrire il menomissimo diminuimento di pelo, e refta ngualmente sfavillante, e lucido, ed ugualmente untuofo al taflo, che erafi per innanzi , Il famoso Angiolo Sala confervò per interi quaranta giorni del talco in una fornace da vetrei , ed in capo a questo tempo oe lo trasse fuori in nulla alterato . Ma secondo l' esperienze di due celebratiffimi valentuomini, quali fi erano un Neumanno, ed un Olmanno, il fuoco folare concentrato da potentissimi, e fortiffimi specchi pflori, viene a squagliare quella caparbissima softanza in una spezie di verro bigiognolo . Così noi possismo agevolmente conchindere, che quando Monsieur Merhost, ed il gren Boyle parlano di ridurre il talco in una (pezie di gello, in un comun fuoco nello fpazio di un' ora, effi fienofi ingannati, ed abbiano ufato, o fienofi fervitt d' alcuna altra fostanze , che avesse l' apparenza di talco , ma che reelmente non foffe Tale : fiffatta foftenza per tanto può effer diffinta dal pariffimo talco di Mofcovie, od Ifing afe, fe non le dopo , che è flato mello alla prova col farfi a pregare le fue lamelle , avvegnachè queste non sieno punto elastiche, come lo sono quelle del talco, o pure alcune altra fomigliente fostanza. L' azione de' fali fatta fluida dal fuoro è af-

fai più efficace fopra il talco di qualfivoelia alera delle poc' anzi mentovate foltanze : ma per un fimigliante effetto fa onninamente di mellieri , che il fuoco sa violentiffimo, e sommamente energico, ed attivo, avvegnache il comun fuoco di fquagliamento non vaglia a produrre la menomissima cosa e quindi è appunto, che gli Aoinri, generalmente parlando, non hanno trovato l' effetto di una liftarta operazione ; concioffiache i medefiml affermino , che il talco in un fortiffimo suoco mescolato con tre volte più della fne propria quantità di un fale squagliabile, non fuccumbe ad alcuna cofa , ma ritiene e mostra le medesme apparenze, che possedea per innanzi. Afferma altresì il Neumanno, come fi era fervito del nitro, del borace , e de fali corrofivl nella maniera medefima, fenza la menomissima rinscita . Ma il prode Monsieur Pott ci fomminifica un piano differente di fimiglianti operazioni , le quali egli mile a prova non già col fuoco comune di fquagliamento, ma con quel massimo grado di succo che possi-

· Suppl. Tom. VL

bilmente potes darfegli . Nelle esperienze di questo Valentuomo con rale violentiffimo faoco , il talto fatollato con una foluzione di uo alceli cautico, fi disfà, e precipita io una rilafciata maffa , e fpugnofa . Mafcolato colla metà di fua quantità d' un fale alcalico porificato, lcorre in una malla opeca . e nericcia. Il talco calcinato in una fornace comune , e poscia mescolaro colla metà del suo pero di un alcali, ebbe a squagliarti, ed a precipitare in una dura , e pierrofa maffa di un colur nero brunaftro , che fu capace d' effer ridotte ad un finiffimo pulimento di un' agata : ed in ripetendo l' esperienza medesima di poi . la maffa da effa prodotta fu della durezza, e della denfità a capello la medefima, ma perfettiffi-namente bianca non altramente che l' elabastro : il colore venne in moltissimi altri cimenti, ed esperienze trovato effere in grandiffi. me parte dovuto alla purezza del crogiuolo, ed al fuo non contenere ne particelle ferrugigne, ne altra materia metallica, o minerale. Monfieur Kunkell avea per innanzi offervato , che il talco mescolato col sale di tartaro , e col fritto, e poscia collocato nel fuoco, agevolmente precipitavafi in un verm col fritto medefimo , fenza che vi fi richiedesse alcun grado maggiore di fuoco di quello, ch' è perperuamente mello in opera in una fiffarta operazione. Ma il prode Montient Port faffi od offervare , come il talco con un' ugual porzione di fegato di zolfo, non precipita in una maffa compatta , ma alagfi in ischinma alla sommità del crogiuolo, e viene ad acquistare un color gialin, e di poi la mescolanza soffre, e fa testa al faoco comune, che può foffrire , ed al qual può far tefta lo fleffo talco, fenza effere intaccata, o lefa d' un menomissimo che, Il talco non viene ad esfere detonato col nitro , perchè non contiene zolfo; ma quelte due softanze si verrificano di poi infieme in un violentisfima, e sommamente energico fuoco; e tutto quello venne già prime offervato nell' Esemeridi Tedesche, Il talco mescolate con una poraione nguale d' arienico fiffeto, fcorre, e precipita in una dura massa bianca, e col doppio di sua quantità del sale del Glaubero , non isciogliefi, ma divien soltanto, e femplicemente una maffa bianchiffime ftritolabile, che nella fua superficie è d' un colore giallognolo. Il talco con porzioni uguali di borace in un fooco violentifimo , ed in estremo attivo, precipita in una maffa trasparente affomiglianteli a quella gemma , che dagli Autori vien detta acqua di mare , Acqua marina , e fquagliato con differenti mescolanze di borace , di nitro, e d' arlenico, precipita in maffe vetrofe di parecchi differenti gradi di colore .

Viene il talco mella in opera con grandifima rinfcita nella diftillazione degli spiriti acidi; quello del sale è perpetnamente di fus natura impuro, e può a grandiffimo ftento effer renduto puro, colla mescolanza d' una tetre tal-



cofa entro una florta chimica. La mescolanza del ralco con ispezie, e quantied differenti di vetro, può effere effetenata com riuscita con un violentiffimo suoco, ma con un grado più picciolo, o comune, non già. Così tre por-zioni di talco con una porzione di vetro criftalifino, viene foltanto a formare una maffa fpugno. e ffritolabile in un fuoco comune : ma inun succo più attivo , e più violento quelle medelime foftanza divengono ona confiftentiffima e folida maffa di un color bruno. Il Minio, o fia vetro di piombo mefcolato in quantità ugua-Il col talco, o collocato fopra violentiffimo, e fommamente energico fooco fcorre, a precipita in un vetro giallognolo affomiglianteli a de' pezzl d'ambra, o foccino opachi ; a due porzioni di minio ad ona perzione di talco producono un vetro giallo chiariffimo, e trasparente, ch' è d' una durezza fiffarta, ch' è valevole a dar fuoco coll' acciarino : Le terre alcaliche mefcolate col talco producono" una maffa a mala pena vetrificabile per qualfivoglia grado di fuoco. Quindi appartice la ragione, onde la corpelle composte di cafcina, e di ralco fono infi-nitamente dure, e difficill a verrificarsi. Il miuimo aggionto a quelle mescolanze fa sì , che venganti a combinare infieme in una confiftentiffima maffa , ma però fenza perfetto foungliamento: Il borace però aggiuoto alle medefime . le fouaglia interamenta in un verace, e genulno vetro ." Le terre geffofe mefcolata col talco non vi farà giammai ne modo , ne verfo, che unifcanfi in una maffa per qualunque grado di fuoco effersi vaglia, ma se vengavi agginnto !! borace, il falco fi liquefara totalmente, e per intero. Così due porzioni di talco, due por-zioni di quello fpalto, o fia materia geffofa appellata dagli Autori glacies Marie ; o pure lo ipalto comune o lamelle o piaftrelle, o sfogliami , di conferva con ona porzione di borace, fcorre , e precipita in una massa gialla assomiglianteli grandemente al topazio

Le terre argillose înfieme col talco non fi vetrificano, ma precipitano la una massa d'ona durezza estremamente granda, la quate darà be-nissimo suoco in percuotendola coll' acciarino pon altfamente cha le pietre focaje, e che grandemente è utile per formurne de croginoli; avvennache i vali di fiffatta materia non comportino, che il vetro di piombo fi precipiti per entro i medefimi . Il talco congiunto colle pietre vetrificabill non forma un corpo confiderabile : ma la maffa rimanfi ffritolabile : da quefle maffe però per mezzo dell' aggionta di quelle date materie, che fieno proprie per 'renderle fluide , possono effer fatti, ed ottenuti de' varietà. Così il talco mefcolato lu quantità ugnali colla polvere delle pietre focaje in aggiungendo al tutto una quarta parte di verro criftallino, il tutto va ad unirfi in una maffa opaca bianca, ma felica, e confistente. Il fale alcali aggiunto

in quantità uguale al taleo, ed alla pierra focias, dù un vetro giallo rafaperentifimo; e 4º arena banca, il taleo, ed un ajeni fidato in quantitudi quali vengono a fomnisifiare un vatro verde : con altre metcolanze di fiperie formigiliante in differenti quantitati, vengono ad afere prodotta le fomigliazze di moltifima belle, ed apparietemi pierre e colo, ch'è fommaneure conferrable, adquanti gual di materia metallica vengon trovati flora la feperfesi ria metallica vengon trovati flora la feperfesi ma metallica vengon trovati flora la feperfesi metalles vengon trovati flora la feperfesi ma metallica vengon trovati flora la feperfesi

di queste masse con grandissima frequenza. Il Cefalpino, l' Aldrovandi , ed alcuni altri Autori affermano, che il talco squaglinto col rama, od aggiunto al rame, mentre trovavala in attuale fquagliamento, dava un color biancos quello venendo prelo per conceduto e per cola appurata , ha farto sì, che gli Autori fonoli accordati ad affermasa, che nel talco contienti, e flanzia una terra arienicale. Ma con buona pace di quegli Scrittori, ripetabiliffimi però in altre cole molte, l'esperienza ci mostra, a ci sa toccar con mano, quella affera frara una falía afferzione in rapporto al raico e ed è fommamente probabile, che questa fandonia riconofca la fua origine al linguaggio folito d' alcuni degli Alchimift', i quali colle loro ufate ftrambe, e firavolte frafi fonosi fatti a chlamare il talco i fiori del peltro, o sia Zink ; avvegnachè questi rendano il rame giallo foltanto, a non mai bianco . L' Antimonio, ed il talco, prima calcinare col nitro , a poscia posti in un violeutiffimo, e fommamente atelvo fuoco, precipitano in una spezie di pierra focaja , la quala percossa coll' acciarino girterà bravamente fuoco. Coi regolo d' Antimonio , e col fluffo nero , precipita il talco in una maffa negra, e col bifmuth fi caleina in uua polvere bigiognola. Così poco puolfi contare fopra le propofizioni , a prerentioni de' Signorl Chimici per la metallizzazione del talco per mezzo dell' antimonio, e del bifmuth. Vegeansene la Mamoria della Reale Accademia di Berlino dell' anno 1746.

di Berlino dell' anno 1736.

In qual parte dell' pere via fundo notice in qual parte dell' Opere via fundo moltino in the l' referent delle medefine de no poel anni nel referent delle medefine de no poel anni citrera, pibbis reverso, che il tuto pofia effere riddete per mezzo del commo focto al usa fige-si di grido sul bevilitatio tratto el qual oria, sel esti di medefine Monfere Diple dite , che la che il medefine Monfere Diple dite , che che il medefine Monfere Diple dite , che che il medefine dell' per menetti, a veranette dorti Chimich hanno frappra, e più fernimento dell' chimich hanno frappra, e più fernimenti dell' chimich hanno frappra, e più fernimenti dell' chimich hanno frappra, e più fernimenti dell' chimich propolita, e contrafistre - Vegalia Diple, Oper. Compende Vilo, 1; pag. 160.

Buyle, Oper. Compend. Vol. t, pag. 160. Il medefimo Monfieur Boyle paria dell'eltrasione dell'oro dal tales in una mantera, che embra, che alcune volte fia effettivamente riufetta. Vegantene la foe Opere, Compend, pag-160. Ma avvettafa a tib.; ch' è flato addirato poc'anzi. meno, che della Germania, abbondano del talco della Moscovia non inferiore d' un menomissimo che a quello di questa Regione verace, e genuino, dalla quale ha prefa la fua denominazione . La montagna di Cliffuro , ch' è uerlperzione del famolifimo mente Harous. come simigliantemente il Monte Pyrlipo erilacono, e sfolgoreggiano noo altramente che l' argento in turte le parti sì di giorno, che di notre tempo, purchè abbiavi alcun raggio di Luna,

In ogesti tali monti il folo talco produce on fiffatto tenomeno . Hanoovi-- fimigliantemente delle rupi-di talco nelle vicinanze di Spirral nella Carintia superiore; e parecchie altre montagoe vien di pari afferito , che contengono quaotirà abbondevolissime della fostanza medesima : ma vi ha una spezie particolare di Selenize, che affomigliafi in grado così grande al calco, od a quello tale talco, che le persone prendonla pel medefimo, e vengono ad effere ingannate con grandiffima facilità dalla fua apparenza. Quefla particolare spezie di Selenite fi spacca in isfogliami non altramente, che il-talco fteffo, ma quefti sfogliami fon fragili, e ffritolabili . Veggafi Brown, Viaggi

TALEO Mefficene, o talco del Meffice . Havvi in an luogo dilungato d' alquante leghe dal Meffico dali' afpetto ferrentrionale occidentale della Città , una-famofiffima Cava, di là dal Logo, la vetta, e fommità non meno, che-i lati, o fiancate della goale vien detto effer intomicati di foglia di oro : ma cuella di foggie cost farta, che nun è squagliabile per niuno di quei metodi, che vengono posti in pratica sella fluffione , o liquefacimento delle miniere, Gli Spagnuoli dopo molti e molti cimenzi, ed esperienge, non ne fono mai, e poi mai venurt a capo; ma vengono; mal grado ciò, tuttora perfuali dagl' Indiani , che quello è oro, e che il famoliffime · Montezuma ricavo una maffima parte de' fuoi tefori da una fiffutte Cava - Le foglie - com' effi le chiamano, non fono niente più, che sfogliami della proffessa di un' unghia umana. Ma la descrizione ed istoria accurazistima , che fe ne legge nelle poffre Transazioni Filosofiche non-meno, che i vari metodi-,-che fono fiati melli in opera per ridarre quella-flessa softanea a metalio, vengono a provare evidentifimamente e che alero realmente e ed in foffanza non è, che oo semplire, e mere talco giallo. Vegganfene enpinamente le nostre Traol. Friefet, forte

TALCO Mofesvita, o ba talco di Mofcovia. E' quella una ipezre di corgo , o foftanza singliara notiffima fotto P inglefe denominazione d' Innglais e danti Aotori Claffici vien denominata Laper Speculares ..

- Et quetto per tanto un foffile della Claffe de' talchi e La voce Specularis laris a quella forzia parascolare di talco dagli Scrittori delle cole

Parecchie delle Montagne dell' Ungheria non natorali attribuita, è derivata dalla voce Latina Seculum, Spera , Specchio da gimitarvili, avvagnache i coroi d' una fi ffatta spezie fieno di per fe . e naturalmente d'una superficie lucente, ifcia , e pulita , e nelle maffe le più fiffe , e fatticre non trasparente , ma che riflette non altramente che gli specchi , le immagini delle

Sono adunque questi corpi veraci talchi composti di lamelle visibilmente separate di una fottigliezza estrema ; e ciascheduna di esse lamelle, o piastrelle è di bel nuovo divisibile, o spaccabile in un certo dato numero d' altre molto più fine , e fottili. Veggafi la Tavola de' Fuffili , Claffe t.

I corpi di genere fomigliante fono il com nissimo talco di Moscovia , lo specularis incida fusea degli Autori , od il talco scuro, che è una spezie, che è poco, ma poco bene inferiore alla prima in bellezza, e che vien trovata nella Germania, ed jo Inghilterra ; e lo specularis Amerbyfina appellato da' Franzeli sale songe, talco roffo . Trovasi questo nella Moscovia, e uella Persia . e per quanto sia di presente ad umana conrezza, non rinvienti altrove , e vien con grandiffima frequeoza trasportato in Francia in malle, che fono di un vaghissimo color porporino. Viencene di pari condotto io Inghilterra, ma femplicemente io fini, e-fortili sfogliami, buoni, ed acconci per difendere, e cuoprire delle picciole miniature . In questi tali sfogliami , o fperie de fottsliffime laftre non ha questo talco neppur ombra del color rosso natlo, che possiede nelle masse y ma è il talco il prù fino cil più nitido , ed il più trasparente de talchi di qualfivoglia altra fpezie . Vezgafi Hills, Ifloria de' Foffili, pagg. 74-74-

Plinio non meno , che altri infra gli Scrittori antichi, come anche parecchi fra gli Autori moderni ular logliono l'espressione di Specularis lapir , per dinotare quella spezie di talco, comonistimamente consscioto sotto l' Inglese depominazione d' Ifingiaff , o di talco di Mo-

E' flata quefta una softaoza grandemente in uso fra i Meccanici fino da quei primi tempi, che abbiamo contezza, e defesizioni della modefima. Vien quello talco trovato in larghe maile piatte dell' ampiezza di quelle diecs in dodles dita, e della proffezza di un mezzo dito fino alla maffima groffezza delle tre dita; ed in que-Di tali-pezzi, o maffe è composto di un numero presso che infinito di larghe bellitame lastrelle, o efogliami uguali, difteli, ed ordinati con effrema recolarità l' un foota l' altro , e radiffime volte partentifi naturalmente l' una dall' altro , totto che per Arte pollan effer beniffime disginari, e divin presso che all'infinito in larnhe , ed in estremo fortili lamalle . Sona queile medelime lamelle. fommamente , pieghevoli , ef elaffiche, e-oon eccitano effervelcenza-coil' acqua forte . A motivo dell' ultima delle divilare

Employed by Google

cennammo .

proprietadi vengono ad effere diftinti dagli foalti siogliati, o seno fpalti a lamelle, che certuni fonoti fatti a confondere con effi , come altrest per la loro elafticità vengono ad effere diftinti da ogni , e da qualunque altra foftanza, e corpo foffile.

Ouesta particulare spezie di telep vien trovata in parecchie parti del noto Mondo. L' Ifole Cipro ne possedo abbondevolissima copia, Egli è fimiglientemente affai comune nella Ruffia, ed è stato scoperto, noo sono molti anni passati , come ne abbondano eziandio le fleffe Alpi , gli Appennioi , some enche non poche delle montegne della Germania. Vica condotta quefia fostanza in quantità grandissime nella nostra Inghilterra, e vien mello in opera da' noftri Lanterninai io vece del corno ne' loro più difingenti , e più minuti lavori . Servonfena di pari Pittori per cuoprire la loro più dilicata mi-niaturo; come anche quegli artefici, che fanno i microfcopi per coofervarvi quei piccioli oggetti . che debbon effere offervati colle lenti ingrandenti , I buoni Antichi foleaniene fervire in vece di vetro nelle loro finestre. Venna Hitt. Iftoria de' Foffili , pag. 72.

Tarto Filofofico , E' quefta qua denominazione affegnata dagli Scritteri della cofa Chimiche, o per più propriamente esprimerci, da alcuni di esti, a' fiori del peltro, o sia Zink, siccome ec-

Quella fostanza sciolta nell'aceto ci somminifra appunto ciò, che questi Messeri nel loro Inintelligibile , e biafimevoliffime linguaggio hanno denominato olio di solco , e che hanno alzato fin fopre i fetre Cieli, come una cofa d'infinita forza nel fiffare il Mercurio, ed in parecchie altre operazioni, che non hanno mai avusa altra efiftenza, che quella, che coftoro hanno loro date nelle loro ftrevolta fantafie . E non contenti di queste immaginarie lodt, ce lo hanno voluto, oltre a ciò , vendere per un fovrano rimedio per ogni, e qualfivoglia mefattia . I Chimier, che fon venuti dopo questi tall veggendo escritti afferti così prodigiosi a quest' elio di relco a non fupponendofi, che in oneflo dato luogo il ralco foffa une delle folite voei infinte dall' arre loro, fonosi presi brigha infinite, mettendo in opera mille mestrui in cento guila differenti cangioti , ed alterari , per proccurare , ed ottenera un olio dal talco Varienia. no comune , che è una spezie di pierra asciurtissima, la quale in una guisa grandemente con-siderabila ressite bravamenta, e sa teste ella forza d'egni, e di qualunque meffruo non meno, che dallo stesso fuoco, e dalla quel fostanza per confeguente non può effere ottenuto olio in vesun conto . Nalle varie operazioni ufata per un tale effetto alcuni hanno realmente rintracciato de' liquori d'affai confiderabil forza : me quefte forza medefima è flata fempre mai poralmente, e

per intero dovura a' mestrui , da esti mesti in

vo Venezieno comune, o fia quella pietra par-ticolare; ed eziendio le la faccenda paflaffa altramente, e che ad effa quefti liquori dovaffero l'origine loro, questi non producrebbero oeppur per ombra alcuno dagli afferti dell' ollo di talco immaginari da quetti Scrittori tenebrofi, e scuri , i quall per affo intender vogliono una fofanga differentiffima, ed affatto tort' altra , come è coa foluziona di quefli fiori , che fono folsanto, e femplicementa il da pochi anni intefo metallo ; cioè il peltro, il Zink in un'altra forma, Vezgaŭ l' Articolo Olio di Talco, in appreffo.

TALCO Venezione . E' quella mella materia Medica la denominazione di una fostanza fossile famoliffima profto i Signori Chimici per le grandi ffraordinariffima cola, che coloro fonofi promeffi dall'olio dalla foftanza medefima, in evento, che potesse afferee proccurato, ed ottenuto; e preffe la Dame d'Italia , e delle Nazioni a quel belliffimo Paefe vicine, e confinanti, vien tenuto come un Colmerico, allorche vanga ridotto ad una polvera impalpabile, dopo più, e sib fiata ripeture galcienzioni, per mezzo di lifeiarla , a di macinarla fopra un pezzo di por-

E' quella fallanza di una taffitura fommamente irregolare, tarto che in alcun grado formate a famello, o fia a sfagliami, ed è affai confiderabilmente lifcia, e vellutata fi toccandola, di una teffitura rilafciata, e come in alcuo grado della midolla del pane ; avvegnache le parecchie varie molecole , delle quali è composta , trovinsi unite, febbene leggeriffimamenta, od in fa fleffe , o pure l'ona all'aitra . E' questo talco Veneziano di varie groffazze dal diametro, cioè, facendoci di un dito, al diametro di quelle cinque, ed anche di quelle fei dira : quanto poi al suo colore, egli è di un color grigio pallido arsentino con affai abbondevole melcolenza di verde . In parecchie delle parti più rozze, e più groffolane di quelta medefima foftenza puovvili fervare una grandiffima analogia col gello Frannele comune , o fia quella tal foffanza caratterizzata dagli Autori col particolar nome di Moeschini, Quello talco Veneziano viene fcavato in varie parti della bella Italia , ed a noi vien condotto da Veneziani, o da Vanezia, onde ha avota la fua parricolare denominazione, Veggafi

Hill, Istoria de Fossill, pag. 76. Olio di Tarco, Cost vien denominata una foftanze, che ha dato gran brighe, flenti, fpe-fe, fatiche, e fodori a' Chimici delle pofterio-

ri atà . E' staro registrato da alconi de' vecchi Scritteri delle cofe Chimiche, che l'otio di talco possiede la forza, e secostà di fissare l'argento . vale a dire, di compartire all'argento la tenacità non meno, che il pefo fleffo dell'oro, di mode cha non venge ad effere altramenta diftinmibile come argento, ne ad effere più fringliopero ne' luto cimenti , e non giammal al talbile nell' acqua forte ; ma foltanto , ed unica-

TAL mente nell'acqua regia , come l'oro . Queffa afferzione de' vecchi Chimici fu un pretto prettiflimo immaginario arzigogolo; avvegnache non abbiavi to natura foftanza nota . cha poffegga una fiffatta facolti, o potere . 1 noftri Chimici da' tempi a noi più vicini, facendoli a suppo re, che un fiffitto prodigiolo olio dovelle effare proccurato, ed ostenuto, del talco Veneziano, che è una pierra comuna sfogliata, hanno meffa-quetta foftanza a mille torrure per infiniti vera ,-e maniere , pur per veoire a capo d'eftrarre dalla medelima quelto divino liquore , ma per loro fventura fempre, e poi fempre hanno fatto de' buchi nell'acqua , e fon rimafi , come i Fiorentioi dicogo, colle mani in mano in quelte lore tedioliffime, e brigoliffime prove, e cimenti; concioffische fiafi quefta per lor mala ventura una pietra, la quale più affai di qualunque altro corpo , o foltanza, non ha timore d'effere di un manomiffimo che alterata, a foompaginara da qualfivoglia più potente , ed energico mellruo , ne eziandio dallo fleffo fuoco . Certuni però fonofi fatti a comporre de' liquori, a gli hanno decorati della pompola denominazione, a titolo d'alio di talco, a questi liquori gli hanno veramenta ottenuti dalle loro preparazioni di quella pietra . Ma con buona pace di quelle tefte a vente, tutri , e poi tutt' i liquori divifati hanno partecipato ogni loro qualità, proprierà , facolrà , a forza da quei tali meftrai , che fono fart impiegati , e melli ra opera nel fargli , e comporgli , e neapar por ombra dalla pierra Veneziana, o sa Veneziano talco ; e di vero ciò , che da effi è frato ottenuto, vala a dire queffi- vantati liquori son hanno mai , e poi mai avuta ombra menomif-6ma di relezione all'olio di talco, di cui andavano io cerca con tanta imania . Gl'-inventori di quelta barbara frafe , od espressione non fecerfi giammal ad immaginare neppur per fogno il talco Veneziano, o quelfivogita altra pietra, fotto il loro noma talco; ma affegnarono ( improprissimamenta benst , e fuori d'ogni dirittura ) quella denominazione a' fiori del peltro, o Zink, che fono fibrofi, e bombagini, e che in alcun grado affomiglianti agli fcompaginati, e difuniti filamenti delle fibrarie, o liccomg vengono dalla volgar gente denominate, de

Aliera quande it Zink, o petro vien défindaon nell'actor distillarse, et che indifitatione fiane di bel nauve défittats in stra cuturités, ne vien fouri cleira prime sun insépité diffusione dessignations de la companyation de la companyadopo di quella veggousif follevare alcumi fiori hambi fibredo i o ultimamente quelli d'utiente, no, a fa spuagiano la no particolar liquere felficie, i indiamballa con atravarente che la ficte, ficto in na "ampalia, d'i de majore de vegga verfero in na "ampalia, d'i de majore de vegga verfero in na "ampalia, d'i de majore de serga verfero in na "ampalia, d'i de majore de serga verfero in na "ampalia, d'i de majore de serga verfero in na "ampalia, d'i de majore de la respitación alquante pache gocciole di un o lin fiagrante, ed aromatico, de paleggas logos fo suportice del liquote: e quafio liquido a all'espinate di trato. Nel quella pamo i impanio dimenso dilo di tatto. Nel quella a prigoriamente parlare, uno è qui pre-parazione di Zonic, a pellore, uno è qui pre-parazione di Zonic, a pellore, o peri del vioi fori, ma untamante, e femplitemente lolio effertività dell'accordo mello a disconsistente della fossizione i e quindi puoli facilmente concluidere, che quello liquore il trafinodatamente vutatto non pub in verun-cuoto avere il fou titole da disconsistente della manvigilore, a Vegante, ne la Mamoria della Sciarre di Daragile.

S. A. D. A. Form is tajas nel filema di Zologia del tamolo lianobe un general diffino d'alogia del tamolo lianobe un general diffino d'alogia del tamolo del del del del del del del Hamon quafre bella cioque unglise; o da straja il mante del del del del del del del del la distrac, che lo qualif diamani, el hamon; loro piedi dinami formati non altramosta che le mani, od a loggia di mani, e o anti fista per ifeavare il terreno. Veggad Linari, Syrlena Nature, pag. 2.

· Quefto animale, turto che fia un animala comuniffime , -nulladimene dall' universale della gente è pochiffimo offervato . La fua pella, o pelliccia e formamenta corta, morbida, a tilla, o fetticcia . Il fuo nafo è fomigliantiffimo a quello di un majale, ed i fnoi denti affomiglianti a quelli del Mus arassus degli Autori , all questi femplici e rilavati , o prominenti fopra i lati della mafcella fuperione , e quelli-, che proventi più internati nella bocca , fono armati. o guerniti di parecchia punte . Questa bestia a mala pena ha alcuna porzione di collo , di modo che fembra, che la fua testa rimanga atraccata a dirittura alla fue fpalle . Le fue gambe fono cortiffime , fommamenta aguzzi i fuoi atrigli, ed ha cinque dita in cialchedun de fuoi pledi. La parte interiore , o dire la vogliamo la pianta da' piè dinanzi è ampia e fommamente dilatata , ed affomigliafi grandemente alla nalma della mano umana. Gli artigli in quelle zampe dinanzi fono più robusti, più consistenti, a pele forti di quelli di qualunque alere animale di somigliante groffezza . Tutt' i piedi , e turre le dita de' medefimi non trovanti piagrati all'ingib , ma coma lataralmente , e per fianco, e ciò a motivo del continuo affare , che fiane occupata quella creatura în izzappando , e (cavando , avvegnachè fiafi quello propriamente un acimale fotterranco. La fue coda è corta. e priofa .

E date (uppelle de perfore moltifines , che molt, o raiga non abbis cochi, ed alcri hanno afternata afeverantemente per lo controle la benfine i fedi cochi, fabben terrora apperi da ana membrana. Ma ab la prima, a compara da del compara de la prima de la prima de la compara de la prima de la compara de la compara de la prima de la compara de la compara de la prima del compara del compara del prima per la qualificación del confidencia del controle del confidencia del confide

14 re riterati, e difiriri da un diligante, ed acourato offerarare. Questi occhi poi foso nerifimi, e della professa a un di, perefio di un granello di miglio, e trovanta atraccari ad un nerro.
- La ragione del none effere latti gi occhi della
talpa offervati dalli gante cordinata, e comuse, fi
e, penche appunto, engono a rimenene occulatti da pali desta pella di quello natimale, na
pra esta pelle, chempa, e po i fempe, comparticono avidentifimamenta. Quello animale non
ho orecchie.

La (aa peile è în grado effremo fifa, dura , e-confilence, în modo che per ferrair voolyvu ce-confilence, în modo che per ferrair voolyvu lemma gente acuto, e tapliente coleello - Sembra , che la Natara faifa pera il panfendere la corattra dal feeddo, e la finerar dalla prificiora vale a dire, les picciolezza, e minuezza diciafectura pello fembar proportionanta a picciol porti, fopra i quali quelli medeini peli debbon cepteres, p venttu la videgada del periori quali quelli medeini peli debbon cepteres, p venttu la videgada que, s'un collectura pello periori quali quelli medeini peli debbon cepteres, p venttu la videgada que, s'un collectura pello pello

din ped. pag. 234.

Tarea. Nella Chirurgia è il nome affegnaro da alcuni Scrittori di quell' Arte ad un tumore infaccato fituato fotto il pericranio. Veggafi l'

Fiftere . Chirergia , pag. 234.

TANGENTE: La deficiajone di una Tategene cominciente affignata i a-fojola dai notito Masferr Chambera nella fia Celeporta; icitto Masferr Chambera nella fia Celeporta; iche Casa Casa Casa del Casa del Casa del Casa
conso dista basilez. Se perturbo necle conta più del casa del comincio del controlo del comincio del casa del casa del casa del casa del come usa lifea, cytta è la taggitte di ma citcolos quando tirico a loccara licino a dictatamente, che nan padia effenti tratas una licata
en para del casa del casa del casa del casa
en para del casa del casa del casa del casa
en para del casa del casa del casa del casa del casa
en para del casa del casa



ad elter formatynda effi, cedi generalinente parlamedy allora quando una finca gerias E. Tracesa qualfordjaharren di duna emera, chuna a sanjan d'elempia E. Hin E. per fifiatti maniera, che be non polita directricara unavidiadessenta per Si fa la difene riras. ETT, et P. Arce E. H., o pete colitre l'empole directricara unavidiadessenta per Si fa la difene riras. ETT, et P. Arce E. H., o pete colitre l'empole directricara unavidiadessenta per Si fa la difene riras. Esta de la colita de la comita de ra la E. V. esgaria Mondiera. Med Learni, T. Ha a tato delle Fluffunt filme di Africiolo 1871, et m. - Esta transperte d'un acco de la linea retta, la quale d'unitra la posizionne di nutra la s'estami, che poffico- prifare pi putito di a colotta, quantique; de profico- prifare per putito di a colotta, quantique; de rigorofamente parlando, ella non è fecante.Veg-

gaß Idem, ibid. Atticolo 505.
Rispetto poi a' metodi di farsi ad lavestigare
le tangenti per mezzo di Finssioni, veggasi l'
allegare eccellentissimo Trattato, Libro 1. Capirolo 7. ove la cosa vien dimostrata indipendentemente dagi Infinisassimi.

Per determinare le tangenti di curve, che vien funpolio effere descritte dalle intersezioni di finee rette ravvolgentis interno a dati poli. Veggassi di pari Moni. Moc. Lonzin. Trattate di Finssioni, sotto gli Articoli 210. & soq.

Nel trovare le tangenti di curve pel metodo di differenze infinitelime, è flato obiettato, che la conclutione è trovata con un doppio errore . vale a dire. 2. Col prendere la curva per un oligono di un numero infinito di lati . E 2. Colla falfa regola per prendere la differenziale di ma forza - Ma non vi ha in verunishimo conto bisogno di simiglianzi supposizioni nel merodo delle Flushoni, avvegnache effer posta gen-metricamente dimostrato, che le Flushoni della bafe, dell' ordinata, e della curva travanti mella medelima proporzione. l'una alle altre, pon altramente che i lati di un triangolo respettivamente paralelli alia base, all'ordinata , ed alla tangente. Quando vien inppofto, che la bale fluifca , o foorra uniformemente, fe la curvo fia convessa verso la base . l'ordinata , e la curva aumentafi e crefcono con moti accelerati ; ma le loso fluffioni in qualfivoglia termine forto le medefime, pon altramente che fe il puero, che descrive la curva, fosse proceduto da quel sermine uniformemente .nella tangente. Qualfavoglia ulteriore incremento, cha venga ad acquiflase, o l'ordinata, o la curva, dec effere imputato, ed ettribuito ali' acceleramento de' moti , co' quali effe fluiscono, o scattono , Veggali Mec-Laurin, Trattato di Fiuffioni, Lib. L.

Cap. 7. 6 Cap. 5.

Quall fiendi due archi di linescerve toccani
interne, allora quando la medefina i lesa retta
cila tangare dell'uno e dell'alato cel medefimo pinto. Ma dilerche effi. sengene appicat
l'ano all'alatro e la modefina con la considera
l'ino all'alatro in quella maniera, non poffune
in canco vermo coincidere perfettamente, eda
capillo, qualosa effi non inon archi fimiliari del

figure fimilatis, ed uputli de la TARANTOLA. E' quefto neila Zoologa il nome affenno denl' Italiani ad una spesie particolare di Lucerrola, appelina dall' Aidovrandis, ed alcuni altui Scrittori Lucerrola Fost ana veggati la Tavola de' quadropedi e de' ferpantum, 26.

E' queste acionde di un color bigio : da fun pelle à diremamente navila, ed afora, act de pelle à diremamente navila, ed afora, act di periodici de la color de la color de la color de pelle altre commit licertole. Viem trovato, and altramente, che i codisi l'inglesi. Stelloni ; futto le antiche mungaji que solle cade vecchio ; este de recolor della fabbriche, e mafinamente nelle griciname di Roma trovastici in copia grande.

TAR Il fuo colore è fmorto e spiacevole all'occhio e gl' Italiani rimirano questo enimele con nos spezie d'orrore , e cas quello flesso odio , ed abbominio, col quale presso di nol altri logiesi fuoi rimirarii comunemente la botte , che non puossi fra di noi risguardare senza una spezie di orror naturale. La terantole è fimieliantemente tenuto per un animale velenofo; me un Redi non ce lo dice, che ellora lo crederemmo a occhi chiuti; e le altre descrizioni, ed iftorie, che ce ne vengon fatte, con fono fiancheggiate tempoco di un tolo esempio, che questa spezie di lucertole cafalinga ebbie fatto eltan daono a veruna persona, come de pari la borra presso di nol non nocque ed álcuno glammai. Veggefi

ominaemere Rey Syn addruged; pag. 264. TARSO. Tario edimenden nell'Arte deverti une spezife di pierra binca; che traval in parecchi gust di famili l'Italia, a d'altre Regioni; a vice tuelle lin opera in vece dell'aremo per formes i vetti criffulini di perfettifium, e familiare piesit, effendo prime fortute; eccli cinan col fale del pottetto in un frim Chimico. 'Segali dei gi Gisj, cole 'l'Arte de' ve. 'Segali dei gi Gisj, cole 'l'Arte de' ve.

Il famoia Nort chiame queste particular pietre ane fecta di memo bienco; el aggiurpe una regola generale, che tutte quelle pietre, che unendan unoi talentile di locco in effende colori, te culti acciarino, cono acconce; el oppropriate el vetrificamento; e, che per lo contereiro quelle tali pietre, che nelle dividate quife non dacanon dosco, non vetrificherannosi giammasi:

I Criteri, o fieno canteri determinant de for, fail el atmos of quello ortino Autor for rive evand per encora filtat i imperciocchè de teo-fo fofe files alemaneire; qui Valentomon qual eggli era, son averbos chiamiros in conto verasciocchè alca proprie georde, generale di Piprimortius le pietre coll'acclarine, nutro che factionale apparationale proprie proprie proprie proprie proprie proprie proprie proprie della file veranciete in Regola ortinità e fecondo collegi que emitte della proprie proprie

Le differenze gradiffirmi delle piere è quefici. Aluxe d'els feu composite di critalio in exite logge abballate de marcia sevential: ed atre ci pales nella massira redefina abbillaco. Paro di critelio desi di quiltroglis pieces dell'acciono: e per lo contrario anni e quitorni piece di fauto non lo thei piementile perte focia; "erene, te pière più dique fono fobrate tutte compositi d'eribillo, e perdio gittarasso focos la coltrate violento culforgi etterasso focos la coltrate violento culforgi dictarasso focos la coltrate violento cultori dell'acciona significate della il marco, e le aisse pière montré fan composite de consideratione. mon possano in events similimo conto dar suoco urtate coll'acciejo, ne formate del verto, me si celcinano perfettamente , e per intero nei

Il tario per tanto il quello non meno, che d'aliri Antori, non poffice un mentomo che della figete de'marmij me fi 3 verocemente, e realimente una materio critalina abbolitata di una metcolarat di terra bienca e trovvto in forma catirno, pelipiopolo, o pare moficcio pallido, e quelle 2 comanifima in ratte le foffe, e feavi della giule il miglitera, come anche oci letti d'aloni de'aofri fismit e porte por della giule della comanifima in ratte la foffe, e feavi della giule il miglitera, come anche oci letti d'aloni de'aofri fismit e porte della discontinazione della come della come di la contra della come della

In ponendo e confronto quelle pietruzze de nostri paes col cuocolo, o tarso de paes foreftieri, e maffimemente d' ftalia , del quale fervonfi colà i vetrei, non vi ha differenza tilevabile, o distinguibile all'occhio, ne tampoco le più mionte, diligeoti, ed accurate esperien-ze fatte col fuoco, co mestrui acidi, e con fomiglianti fanno conofcere le menomiffima di flinzione fra le nostre, e quelle pietre. Noi pero non dobbiem fare in conto verano le maraviglie, che fino ad ora i nostri vetrai non abbiano diffinto, e rilevato, che quello è ii veraciffimo cuocolo, o terfo, evvegnache i ceratteri de' foffill fieno ftati fino a questi ultimi tempi così poco noti, ed accertati, che il migliore, ed il più recente Autore, che abbie tratrato di queffi foggetti, vale a dire il Dottiffimo Woodword, per fiffatte gulfa mal intefe la ftruttore di quelle noftra pietra, ch'ebbe a chiemasle una pietra di fiume o felce fpaltico . Egli à più che certo, che lo fpalto non ha che fare un menomo che cull' effare de vetrai ; ma quefla tal pietre nella fut composizione non ha tille di foalto.

Targo, Tarfus. Il tarfo. Offe del terfo lufe fate, o slogete. Se evvenga che rimangano ilogate elcune delle picciole offe del piede, del tarlo, o del meterario da alcuno ellerno urto, o violenze , i ligamenti di conferva co' nervico' tendint adjacenti , vengono ad effere; genere'mente parlando , per fiffatta guila affetti, ed Intáccarl, che vengono ad eccitare non folamente dolori acutifimi, e violentifimi, ma e-ziandio infiammazioni veementifime, ed orribili convultioni, ed è per fino flato conosciuto come la flesse morre è stata non di rado la cenfeguenza d'accidenti di specie somigliante, qualora le offa non vengano opportunamente, ed a tempo riallogate, e rimpiazzate. Per un cele effetto adunque il piede dovrà effere diftelo fo-pre un'ugualiffima, e pianiffima tavola ed il Cernfice dovrà riaffettere, e riellogate le offaslogate colla compressione delle palme delle sue mani , aggiustando a un sempo sesso colle sue

stas, ore il Micgon sichiegalo. Di sui douzi diinedere (spr. 1a para degli deguati pinnacciondi inauppati nello fiptizo di vino viccidata, e et questi pinnaccioli, che le riafferiare olla esti estimata di la riagnata di la constanta di la

Chimurga, 1956. (748TARTARO, 1 vini dolci fempre e cofinnemens fourmulfrano copia minore di tartaro
tarta del commulfrano copia minore di tartaro
tarta del communitario copia minore di tartaro
tarto è dirrebi mono valutabile. Il tartaro di viro del Reno è migliore, e più perfetto di queltio di qualiforgia altro vino i e, generalmente
grandifima porsione di cicio, nominifiria la
minifina copia di tartaro e, quello in ingroffiria i
militare copia di tartaro e, quello in ingroffiria
cifialis. Visne obbiettato di ceruni quello fia quella cibialismo è argento i lifforia, e piùndifina, col farfi ad offervate, che i acero dal
quase di vino è fatta, sia prima opposizioni il no
nature. Quelto fate del vino, poò effett pir I
la feggente guilla con il acquò elementer, mi

y Procurerai, che quefo renga na abbrucha e, fi fine a dissuer un faite filiare, e procurerais, che quefo fait filiare di rattrave venga a dificioglisti per metro d'effic trento in un abago amido, in un olio gerete (promo. Procurera) quanto, che quell'olio fait diffiliatati ai an imbacco a un estra fi ficiarera a fine per company per compan

de Viso Rheni.

Otre il merado níuale, nel quale viene ad
effer prodotto il rattaro, vi è un' filoria fornmamente confiderable nelle Memorite della Resta Accademia delle Sejeuse di Parigi del fos cifere filore trovazo in uno filono più che odifinatari filore di prodotto della resita filoratta di un mero accidente a fego
nella (generie guila.

Il celebre Monfisser Marand avendo bifogno d'un stechio, y del cranio d'un techio unano nerato p e rimondo da tutte la de parri morbide, pode un niera reda di na tumo estre obide, pode un niera reda di na tumo estre obide, pode un niera reda di na tumo estre obide, pode un serveta laferare con pel tutte di orto giorni, le patti careole vannero a festivate di nel comporti, le patti careole vannero a festivate di nel consensa del particolo del consensa del particolo del consensa del particolo del consensa del particolo del consensa del parti dopo del colo quello rechiono del particolo del particolo

TAR venne diligentiffimamente nettato, e rimondato, e lavato , e poscia sa posto ad immoltaris per dieci giorni continui in un vafo d'acqua affai grande: dopo di ciò venne ben ben lavato tre, o quattre volte nell'acqua fresca, ed ultimamente , fenza afcingarlo , venne esposto fuori all' aria viva ad afcingarfi , e rifeccarfi . Imme diatamenge che fu asciutto , videsi tutto ricuo prite di piscioli criftalli composti di parecchi piant, o tracce, ma grandemente approfimantifi ad una forma cubica, brillantiffimi, e fommamente risplendenti ; .e quando quello teschio venne esposto alla luce , i cuistalli comparvero di un'acqua brillantiffima, e niente inferiore a quella de' p.u perfetti diamenti . Neppur uno di questi criffalli trovavati nella base dei cranio, che era pieno d' irregolaritadi ; ma tutti trova-vanfi ordinati , e disposti per la parte superiore fopra le cavitadi orbitarie. Eranvene simiglian-temente parecchi attaccati alle offa delle mascelle , ed eziandio agli stessi denti : questi ultimi erano gialli , ma non erano niente affatto meno brillanti, e meno sfolgoranti degli altei.

In effendo quelli critalli accuratamene etaminari, venes occasi com mano, effer tarray,
mia in uso fiste afair più pero di quello, rin
defino: a faccioni svene incontanne giudicata, che quastenque quelli critialli doverireo la
clora priessa forma, e la loso efferma selizza
a latélito, muliadimeno non foffero sotiamente,
per intere l'ili prodorti di medicino: di
peri intere l'ili prodorti di
minata tutta la materia, e venne rinvenuo come eranvi fina delle face di vino nel viso,
entro il quale tra fino tenuro in molti di tefiche, come divinamo, per li picto di dicacioni di controli di di controli di controli di
controli di controli di controli di controli di
controli di con

La formatione de crithelli di querte tratavo dipar il rechio d'unano, mentre i lari del vafo mon avesano neppur uno concreto fopr effi, force redere, come il cranio avera una disposizione per ficevere i critiali più d'altro qualunque coppo; e il noro incenterza formaniente particulare del consumente particulare del consumente particulare del consumente del medicali. Il metado qualificare di archiare il inarrany e

nella fiqueste guifa.

" Prendera ide libre di tartaro bianco comunor ridotto in polvere, e lo porta in ciaque gallori di impidifima aqua volicherati
que gallori di impidifima aqua volicherati
que gallori di fincha a bollita, e nel rempo
di merzo shatera i bu piera, e èl corer te
a chiara di dei, a distributa di prendera col liquere,
a l'ardota chiamando via via cia va ficulta
do di ultirameneze colerati, quello liquore, e
lo collicherati, in un longo freco, ove lotertari per due giurni, in capo al qual termine
troversi am quantra di critalità biaccalità detroversi am quantra di critalità biaccalità de-

derenti alle fiancate, o leto del vafo. "

E' questa una incomodissima , e brigosissima operezione; avvegneche il tartero voglia, e ricerchi per iscioglierla nna quantità d'ecqua coal abbondevole : oltre l' effete fimig!lantamaota giuoco forza il riperere più d' nna fieta l' operazione medefima per aveie , e per proccurare i eriftalli finl, e perfeiti . Noo poffon poi effervi impiegati i vafi di metallo , a motivo che il tartaro varrebbe a corrodergli; ed il porere avere de' vali di terra cotta così grandi , come questa operazione richiede, non è la cosa più agevole del Mondo a poter evere a piacimeoto . In moltiffice arti il tartaro crudo ferva nguelmente bene, che il sertato raffinato ; ma per altra-parte in moliffime occasioni non può efter meffo in opera fe non fe il sarfaro tattinato. Serebbe per tanto da vedersi , e da efaminarsi , fe poteffimo rinvenire un metodo di raffinare qui in Inghilterra il ramaro , ficcome raffinanto a maraviglia bene in Francia. Veggeli Shaw, Lezioni, pag. 158.

Un auto ed affillenza grandiffima nello fcioglimento del tartaro viene ad averti dall' eggiun gere l'acqua di celcina, le cenerl , od il fala alcelleo di fapone , o pure il fale di tartaro steffo : e le quivi l'alceli fia foverchio grande , e trescendente , potrà effere minorato, a tolto via dali' aggionta propria , e adeguata d'olio di verrinolo. Dove però vien ricercato un tertaro sommemente puro ; il merodo migliore di proccuratio, e d'ottenerio si è lo sciogliere i comuni cristalli , o ciemor di tartaro nell' acqua fatte , e renduta eminentemente acida per mez-20 dell'olio di vetripolo. Conciofieche una folustone liffatta , dopo un dicevole , e proprio (vaporamento, verrà a fomministrerna de' cristalli di tartero perfettiffimamenta puri , i queli ne poco , ne punto verranno a partecipate dell'olio di vetriuolo.

I vertai (ono în efterno gelofi d' una preperecoès, che cifi adqimandano arrano abbonnato, tarrato tofinto. Queflo non è null'aitro, falvo che-male più goffe di tertaro roffo, tofiero, o celcineto entro padelle di terta gotta, o fezzi di terami in tim (occo aperto, fino a tento che ha fairo la Gia formata, a che vivene da effer indotto d'in collo proponino. Vergali

Neri, Arte de Vesti, p. 69.

TARTARO Schild: L'operazione per fire; e
proccurire il stretto flobble; 2 come figue;
Prenderial d'an effe ciclicio fifte, o, uni lisi fale in quell' acque bellente, vi pitterei
detto il cristili di intatto in polvere persisto
to quel sento di tempo, che venga alazta
vi per la più sviene a coffere prima, che vi
fin fin ano girtano tra volte più del divisiono di
celi. Allest si finzi a cofate: il liquore per
carte ri edeps il devuto, si adapuato frepo
carte ri edeps il devuto, si adapuato frepo
carte ri e deps il devuto, si adapuato frepo
carte ri e deps il devuto, si adapuato frepo
carte ri e deps il deveno e in criticitari.

TAR

per averne il sale; o pure farai al che il li,, quore sveposifi per intero , e persettamente .
,, sicche il sale possa esser lasciato in secco nel

r valo. "
Quello fale per mezzo dell'azione dell'elcali
fopra l'acido del tanero venendo a rimanes ilbero, e fevero di quelle profolane pera terrigne, delle quali i crifalli di zarrero, per qonato pari effere i vogliano, continuano a rimanes
cericat, ficiolgoni pefeitamente, a rimangen
foffen mall'acqua-fiedda v Vegguil Pumberes ,

Farmacopea nuova di Londra pegg. 181. & feq. I var parecchi fali alcalici , quello dello fleiso tertaro, quello delle comuni ceneri da sapone, il borace, e fomiglianti, tutti, a poi tutti formeno, e fanno un ortimo, ed eccellente fartero folubile ; e non folamente questi , me gi alcalici terreffri comuni altres), fienti quefti del tegno minerale, come, a cagion d'esempio, il geffo, o la calcina; o fieofi del regno vegetabile, came le ceneri delle piente dopo un eliffiviamento, o dopo averne fatta l' ulata rannetez o oure fimiglientementa del regno animale, come a cag:on d'elempio i guici di offriche , e d'altri teflecei celcineti , o noo calcineti , ad anche Il corco di cervo. Tutte queste fostenza ci danno un tarraro folubile o di migliore , o d' inferior condizione ; me di tutte le divifere fostanze niuna riesce in fatto così Bene, come i gusci d'ofleiche dopo d' effere ftest fecendo - l'arre calcinati - li tartero folubile preparato con quelli medefimi gufei cofta anche molto meno , di quello coffi, alloiche vien preparato cot fele de

Nelle teneri di leggame havvi perpergamente una parte, o porzione, la quale allore quendo è mescoleza coll'acqua , nuota, e galleggia, e rimanfi folpela in ella per lungo trarto di tempo, ed alle per fioe poi cala al fondo, e fa la fua pofetura in una spezie di molle, soffice, ed. imcalpabile meteria : ed uo'altra parte. la ourle cade, e si precipita interamente al fondo del valo, e rielce ravida, ed alpra in maneggiandola. Ella si è la prime per tanto di queste so-stance sola quella, la quale, essendo mescolata col cremot di tettaro, lo rende folubile .. L'altra parte pot per lo contretib non fi mescoletà cel cremor di tartaro o non produrra alcuno efferto di questa fatta, quelore non venga innanzi tidosto afle naspra , od indole della prima , a forza di violenti tipetuti calcinamenti; ed aqche ellora una fola , e femplice porzione dellamedelima diviene per cotal modo diniteto elterata, me il russo d'effa non è così elterato lu conto veruno, spogliata del suo ecido dall'azione del fuoco, e che quindi ella diviene fuscerti-bile dell'impressione dell'acido debolissimo, quele & & appunto quello del cremor di tartaro .; ma nella feconda porzione , o fia la porzione più groffolana, l'acido in effa naturelmente con-tenuto, rimanti fiffeto, e concentrato, di maniera tale che non è in modo veruno suscettibi-

Engineer Ly Goo

la d'alcuna impressione dal debole acido dello Rasso cremor di tartaro, Veggansene la Mamosie della Reale Accad. dalla Scienze di Parigi

fotto l'anno 1755;

Le differenti sprie del tartaro folubile hauno finalghantemente i leoro vari gradi di fabbilità, processione del consideratione del consideration

TARTARO, rigonerato . Allora quando il cremor di tartaro è flato folubila per meran d' alcuna foftanza alcalica fiafi quale effere fi voglia. può benissimo esfer ricovrato, rigenerato, e rifatto in eremor di tartaro di bel nnovo , come era per innanzi. Il fun acido in quafto ftato ha difeiblto la materia alcalica prefentatali al medefimo, e quefio fteffn & flato affotzigliato, ed attenuato per fiffatta maniera, che fi è renduto capace d' infinuarfi fra le molecola , o dire le vegliamo parti integranti della materia coffituanta in Reffo cremor di tattaro . Da quello femplicemante, ed unicamenta dipende la felubilità d' una fiffarta preparaziona; e per rendere !! sutto di bel nuovo dalla fua primitiva, o primigepia natura, non ricercavisi niente più dell' aggiunto d'un novello acido, il quale liberi Il tartaro da questo alcali : ma fa onninamente di meftieri , che quest'acido sia pile forte , più potenta, e più energico di quello, che stanziar snole naturalmente nel tartaro, Così lo spirito di nitro, o pure l'olio di vatriuolo, rigeograno il tartaro folubile in un batter d'occhio , ed in un momento, avvegnache fiene questi acidi affai , ma affai più potenti di duello, che naturalmenta flanzia nel cremor di tartaro, e perciò dilungano dal medelimo tutto, e poi tutto tl fnn alcall;

Pottebb' effere Smigliantemente sppposto, che questi, assendo acidi minerali, a quello del tartaro effendo vicevería un tartarn vegetabile, fieno eziandin per confeguente più acconcl, e più propri a dileguare il fuo alcall ; ma col fatto alla mano noi sperimentiamo, la cosa non essere cost : concioffische l' acido dell' acero diffiliato, il quale non folamente è un acido vegerabile ; ma che è eziandio il medefimo medefimiffimo acido, che quello del tartaro, è fimigliantemente valevolissimo a riprodurre, ed a rigeperare i tartari folubili . Pottebbe fembrare maravigliofo, cha questo effer potesse valevole ad effetigate un fiffarto cambiamento fenz' alcupa Spoerioried di forza : ma effet de offervato , come nel cremor di tartaro l'acido ha nna base terreffre, ed alcalica, la quale in quella sal dala forma elt è connaturale : ma nello flato di TAR

sariam folibile egli affano qua sovella bafe alcalica, ja quala none è al medicimo antrale; ma è benil quella tale, cha gli (amminifra l' operatore; el allars quando noi ci facciamo a riguardine il aperatione in tale dipeto, non appropriatore al aperatione in propria force algiola, che no accim dalla fun propria force alfere polis valevole a dilungar dal modelmo quefa alcalica bafe arrifitale, restoche non dia la la fun bafe naturale. Vegguirere conicamente la fun bafe naturale. Vegguirere conicamente la fun bafen naturale.

Parligi forto l'anno 1713; Quella (conda bofe, o fin bafe artifistiale, è differente recondo, ed a norma del differente alcutil, ch' è flass inella in opera per rendere il cutil, ch' è flass inella in opera per rendere il cacido jubi apprenderi, cel attrecenti gib adi uno, che ad attro di quelli mederini alcali, e dibungare gli fleffi con maggiore, o con minora agrovietza. Elvri perb una feper particolara di catrato finibile, ili quale non pob effere espnio del propositione del propositione di di caratto finibile. Il quale non pob effere espnere del propositione del propositione del processi del propositione del propositione del processi del propositione del propositione del protesi del propositione del protesi del propositione del proposition

e procurrio col borace.

Il Dottore Hushum afferice, come affaiffine fiste ha sperimantato gii estimi effecti del tartor ingenerato nella Cura delle offenzioni di trator ingenerato nella Cura delle offenzioni del intafamenti delle viscere, e per gli umniri pigri, ed infingardi, veggne l'Estricolo Ostaulioni delle viscere (Supplimento, Taratano, Ramonto di Tartano, Tergial Li-

serimes. El quella la danninazione all'ejasare del 19. El quella la danninazione all'ejasare del 20. Legis del 19. Legis del 19. Legis data llegiore; che da moletine l'iver carazira; acci oci l'ejapticine di Olici di Tarras per de-liquie, olimine Tarrasi per dell'appienne. El quello fine di pratero i l'appie delle rice accitatas fine que un moleto, delle propositione delle di l'individuale dell'aria delle delle

macnpea di Londra , pag. 181. TARTARO -- tertarizzato , Tertarum tattarizza-

E' quella nella Chimica la denominazione affegnata da quei dell'arte ad una preparazione di tartaro. La maniera di proccurar la quale è deferitta, ed nrdinata dal gran Boerhaave, ed è come fegue.

"Ti firai a ridure în polvere alcuna ade-"guata portine di tratrao bianco del più pu-10 c, che potrai avere , e farai bollire quefla polvere in dicei volre più del fuo préo d'acqua in affai capace valo di rame , e quefla con qua in affai capace valo di rame , e quefla "I apolvere prefettimente", e per interiori il feinita : dopo di ciò lafcera , che l'o more continui a bollire fino a tanto che il luguere

medefimo facciali , e divenga trasparente tolp lerabilmente, e che fia acido, affaporandolo; , quindi gocciolerai ben dall' alto entra ti me-,, desmo delt' nliq di tartara per deliquiam , e lafcerai intanto, che il liquore feguiti a bolillre nel tempo del gocciolamento. Nel cadera

" vi dentrn di eiascheduna di queste goccinle vi in forgerà , ed ecciteravvili ana grandiffima e-, bullizione, e questa cagionata dall' incontrar-, fi, che fanna l'acido, e l'alcali . In quella operazione compariranenvi delle groffe velci-, che , ed in quefte fonofi i Chimici immaninati, trovarvifi la vera fomiglianza di grap-

poli d'uva, "

L'operazione dovrà effere con tutta la pa-, zienza continuata, fino a ranto che non vegn gavifi alzare più effervescenza dal cader nel , liquare le gocciole del divifata nlio di tartaro per deliquium . L'acidità del tartaro farà al-, fore con tanta perfezione fatollata col fuo pro-, prio alcali, che non comparirà più nè acido, , ne alcalico , ma comparirà un fale terzo . " Grandiffima però dovrà effer la cura, e la cautela, che dovraffi ufare in offervando il verace, e genuine punto del fatoliamento, altramente il fale , poiche l' operazione fatà compiura, rinfcirà, od alcun poco acida, od alcun poco alcalico, a motivo, o che l'una, o che l' altra di quelle foftanze trafcen-

Allora il postro liquore dovrà effere cpiato , pit, e più fiare per un pezzo di fenella , e y quello lavarlo davraffi ripetere fino a ranto che il liquare medefimo fie divenuta perfettamente chiaro : estr è di nucolor branaftra carico . e ,, d'nn fapore di fale nero , o nericcin, ma non , ha alcuno ndore. Se quello liqunte venga fva-,, porazo ad una pelliccina, e pofin a formare le fue cristallizzazioni , vetrà a formare un fa-" le , ch' è appuntn il tartaro , agevolissimamente fologibile nell'acqua , eziandlo quando , è fredda, ed è con fomma proprietà appellato Tartero Glubile . " Veggali Boerhaave , Chemiz Pars 2. pag. 161:

TARTARO Vetrinolato. Tartatum vitriolatum . Hanno i Chimici alcuna fiata fartu grandiffimo rombazzo delle virth; e prerogative fovranamente grandi di quella fostanza , cui esti addimandann il magiflern di questn sale . Questa altro in instanza non è che la terra precipitata nel-procentario, e nel fario. Ella si è opinione d'aleuni Ingegnoß. Autori , che tutr'i fali fiffati vengano ad effere prodotti dall'accozzamento . mefenlanza , incorporamento , immedefimamento de' fali acidi, ed alcalici, che contenevanti originalmenre entro le Piante, dalle quali vengono proccurari, ed nitennti infieme con alcana terra . Il fare una fimigliante preparazione di tartaio, e di vettiuolo, dà grandifima forza a quefte opinione per mezzo di questo medefimo Ma-gistero : il che mostra, e sa toccar con mano come è necessaria una terra alla comentazione

TAR d' una mescolanza di un acido, e di un alcali in un fale terzo, od in un fale neutro, e può efiftere eziandle in uno degli fleffi principi , od elementi, tutto che da nni nnn veduta; e quefla , ficcome pel prefente efempio , in una quantità posì abbondevole, la quale non folamente effer puffa infficiente a combinare le due divifate foltange volatili in una foltanza filfata, ma eziandio a lafciare in dietro una parte, od avan-20 di effa , che non era necessario .

Mentre l'acido di vetriunio vien verfate fopra il fale di rartarn disciolto , o pure snpra il suo nlio per deliquium, per la formazione di quelto fale , durante la grandiffima effervefcenza fra l'acido, e fra l'alcali, vienvi fatta una precipitazione d'una terra , per la separazione di tutta la quale richiedefi fomma cura per arrivare al grado perfetto di fatnilamento dell' alcali call'acido. Quefta terra poi potrà effere interamente feparara per mezzo della filtrazione -Quella terra non viene ad effer precipitata fuo-71. dello spirito di vetriunlo, ma bensì fuori del fale di rartaro e ed una sì fatta esperienza-fa vedere, a toccar con mano, che queftn fale fiffato contiene originalmente quella terra , la quale , fecondo il fistema della formazione de' fali fistati da' fali valatili originalmente flanzianti nelle Piante, forz'e di necessità, che trovisi mescolata can effi, e che non effendo valevole a mescolarfi coll' acidn, viene ad effere feparata / dilungata, e fcagliata fuori nel conflitto , nel qua-

le. l'acido va a mescolarsi col rimanente. E' appunto quella terra ciò , che viene con pompola espressione detto il Megistero del tarraro vetriuolato; ma ella fi è cofa affai frempiata, ed impropria quella d'affegnare nna sì fatta denominazione ad una terra, la quale non poffiede pur una delle proprietadi di questo non meno, che di nian altro fele; e coloro grandemente in-gannann fe fleffe, ed ingannano i into pazienti, quali fi fannn a preferiverla in Inogo dei fale istesso. Il suo sapore salino è assai probabile , che abbia indotto cnfloro ad immaginarfi , che postegga grandissime virtudi : questo però non e innaro, ma avvantizio, e l'effetto sottanto del fluida nel quale venne precipitata .- Non può questa terra avere se non alcuni de' sali di quel fluido fospesi interno alla medesima la prima volta, che fu fartat ma quefti medefimi fali posson effere co' continul dilavamenti interamente condotti via ; ed il megistern per conseguente verrà a simanere in tal casn una pura , semplice, e mera terra ; ed in fatti per le stella fi manifesta per mera terra, che pub con grandiffima proprietà effere denominata la terre de' fali fiffati utti , e che , quantunque neceffaria a dare al fale di tertaro la fina forma , come un fala liffiviale, ciò non offante non effenda neceffaria al medefimo nella fua novella forma d' un fale neuttn, viene ad effer nel farin depofitata in quella date forma . Rimane tuttavia da effer provato can maggior numero d'espetienze . che i

feli fiffati delle piante debbono foltanto, ed unicamente quella forma ad una terra fiffante, combinante i due loro originali principi, od elemenei volatili in una maffa fiffata : peucioffiache fe . la faccenda camminaffe veramente così , allora non vi sarebbe altramente bisogno di volatilizgarit di bel nuovo , ma bensì di fpogliarli di outfla medefima terra . Vegganfene opninamenre le noftre Transazioni Filosof, fotto il n. 92. TARTUFI, Tabera nella Botanica . E' queflo nella Botenica il nome d'un genere di pian-

te, i caratteti delle quali fono i feguenti. Sono quelle d'una firuttura fungola carnola . e fono d'una figura tondeggiante , e vangon fu alcune fiate fole , o fempliel , ed alcune altre volte più accorzate, od ammaffate inficme, a che non ifpuntano mai a fior di terra , ma che rimangonsi perperuamante foit' effa terra.

Le sperie de' tartufi fono semplicemente due, ciot, i. Il tartufo comune, e a. Il tartufo fatto a foggia di testicoli . Veggali il Tournefort ,

Inflitutionum pag. 565. "

Gli Anrichi, ficcome apparisce manifestamente dalle loro Opere, non conosceano quella spezie di tarruh, che noi ufiamo tutto glorno di presente. Esti el dicono, e descrivonel, come i loro tertufi erano d'un colore rofficcio , e Ilfci, e levigati nella loro superficie . Noi di presente conosciamo queste spezie benissimo : egli è comunishmo in Italia , ed è da' medelimi prodi Iraliani datto tartufo falvatico, e non è neppur per poco confiderato. Avevano effi a dir vere il zartufo Africano bianco , il quale ventva loro talvolta portato a che era tenuto la altiffima flima pel fuo fapore. I Romani addimandavento Tuber Lybicus, il Tartufo della Libia, ed i Greci ii Mily Cirenaico , o di Cirena . Queste Nezioni aveeno fcartiffima contezza degli affazi dell' Africa, e tutte le cofe, che venivan loro da quella parte del Mondo, appellavante coll' agginnto di Cirenaiche, o di Cirene,

Commenda Avicenna que' tell tartufi come i più fquisiti , ed i migliori , i quali dentro erano di un colore biancaffro; e questo non esfendo un color hianco chiato, quell' Autore s'esprime con una voce , la quale importa e fignifica arena, o fabbione colorito, a vuole alludere a queil' arena bianecefudicia , che era in ufo comunissimo in quel rempo. Pligio ha cost male intefo it fantimente dell' Autore ; dal quala ci prende la sue descrizioni; ch' ei dice, che i tarzufi , rubera , della Libia , od il Mily di Cirene, ereno più carnofi, e più polputi degli altri tertufi. Ma Teofrafto dice foltanto ; e femplicemente, come que' tartufi avevano un affai ticco odore, o fragranza fomigliante a quella della carne, per la qual fragranza, e sapore il Greco Au-tore si diftiogne da quell'insipidissimo tartuso, ch' era in uso presso i Greci comunissimo in quel tempo. La voce Ramul , che dag? Interpetri d' Avicanna è stara tradotta per arena colorita, può effere probabilissimamente non RaTAR

mul, me bens? Ramal, che è un colore di cenere; e fe quella fia la verace lezione, noi venghiemo a formontare delle grandiffime incoeren-2e, a difficultà, che incontranti fre gli Autori, che henno (critto posteriormente rispetto a cib, che si fossero i Tubera arceofa, o sieno tartufi

di color d'arena de' booni Antichi. Egll è certiffimo , cho'i tertuß più perfetti, e più fini , furono denomineti da alcuni Autori tartufi erenofi, enbera arenofa con un fignificato differentissimo, e rutt'altro dal divisato, avvegnache volessero quegli Scrittori Intendere , quefli-tartufi affer prodottl in paeff arennf . I tartufi Europei erano allora, come lo fono di pari a' di nostri, più che altrova prodotti in terreni effai asciutti nelle fiancate de' monti , e delle colline; ma l tartofi della Libia venivano prodotti folianto nelle arficce infuocate arene di quella Regione, e questi perciò appunto venivano denominati tertufi arennfi. Ci dice Serapione, come I migliori, ed i più perfetti di tutt' tartufi erano quelli , che venivan prodotti, ne sabbioneti, o ne'terreni arenosi; e Marziale a questi appunto vuole alludere , ov'el descrive i tartufi finishimi, che spaccaveno la superficie deila terra in iscrepoli, e che cost venivano ascottare quelle perione, che ne andaveno in cerca, che troyavanti perpetuamente in ilcavando fra questi screpoli, o spaccature di terreno a E' vero, che quefto paffo di Marziele è ftato severisfimamente de parecchi berfagliato, e criticato . e fono flate tolte in mano le notire proprie offervazioni, oltre l'aperta antorità di Plinio per convincere quel giocolo l'oeta d'erzore, e di granchio preso . E di vero ove flanziansi i tertufi fotrerra , noi non c' imbettiamo a trover giammai screpolata e spaccata la superficie del terreno ; e Plinio ci dice espressamente , come t tartuh del tempo fuo non rompeano, ne fpaccavano il terreno ove crescevano, e vegetavano, ma rimaneauli quietifimamente fotterra, fenza dare Il manomissimo indizio del qui sotto stanziere, Tutro il divifato finora può benissimo avverarti, nen meno de' rartufi Romani antichi comuni , che de'nostri; ma siccome il ridevole Poeta Marziale parla io quel tal dato luogo de' tartufi della fpezie più perfetta, e più fina, vele a dire de' Tartofi della Libia , è indispensabilmente necessario, che noi veggiamo, tartufi Africant forepolino, o non iscrepolino il terreno, ove tiovansi incavernati , innanzi che ci facciamo o ad accagionar d'errore , ad a criticare il Poeta, od a fargli plaufo, e commendarlos Loone Africano è l'Autote più chiato , e più preciso mella descrizione de' tartufi della Libia, di qualunque altro Scritture ; ed egli dice apertamente, che i locchi, ove troventi a nascono i tartufi, effer possono sempre riuttac-ciati dalla superficie del terreno, che, ove quefti fi trovano, è perpesuamente rialzata in mucchierri, e che va spaccandosi in un numero ben grande di screpoli, e di fessure . Così noi veggiamo, come il Poeta è con lontano dall' avere errato, e conì al coperto d' effere accagionato, e e criticato, che anzi apparifice, come enli trovavali al fatto riipetro alla materia del loggetto di quello lo foffe quel dato Autore, che dieffi a ferisvere ex. professo forpa Il foggetto medefimo-

E' Il tartulo prodotto in copia abbondevolissima nelle campagne asciutte di un tal suolo o terreno rossiccio assomigliantesi alla terra da innefti, e che non fia foverch amente povero , magro; e vien trovato come fiorir fogliono affai bene, ed in copia grande in vicinanza delle radici degli olmi, degli elci, e d'alcuni altri alberi . Non fanno gran fatto tella i tartufi , e per più adeguatamente esprimerel , non vengon su gran fatto bene nella feverità d'orridifuma invernata, ma dopo una sì fatta flagione se ne peouria sempre mai grandemente. I tartuh più piccioli presto di nei sono della grossezza d'una pera, e fogliono da questa groffezza crescere alcane volte fino al pelo d'una buona libbra, ma I tartun cost groff non fono comuni : que' rartufi, che vengono difotterati in tempo di Primavera, diftinguonfi agevolmente dai loro color bianco, dall'effere infipldi , e diconfi comnnemente tartufi bianchi . Quei cavati di sotterra nell' Autunno son dentro di un color mischio . ed appellanti tartufi marmorini ; avvegnache la softanza interiore siasi gonfiata in grado estremo, ed abbiane cangiato il colore , ed in questi la parte hianca rimanii foltanto e femplicemente in forma di un numero di cannellini , o picclolifimi tubi, i quali pare, che in molti luoghi fi portino , e fcorrano fino all'effremità , e terminano in iscrepoli, ed in aggrinzamenti della par-te deretana. La sostanza bigiognola, che trovasi inviluppara fra questi picciolissimi tubi, altorche viene offervata, ed efaminata col microfcopio, comparifce effere un patenchima trasparente composto di picciolissime vescichette , o concavi vafellini , nel mezzo de' quali postonvi esfer veduti de corpicciuoli rotondi, i quali non vi ha luogo di rivocare in dubbio che fono i veri femi del tartufo.

Allorche i tartufi fon giunti a questo grado di maturezza, il che effer fuole, generalmente parlando, pel mele d' Agosto, sono allora di un sapore estremamente fino, e dilicato, e di no' affai grata, e piacevole fragranza; ed il caldo e le piogge insieme di cotesta stagione promovendo grandemente la loro crescita, ha dato ciò occasione all' anticò errore, che i tuoni, ed i fulmiot produceno i tartufi : dopo di quella flagione , cioè dall' Agosto in 12, continuano ad effer bueni fino alia 'merà dell' Inverno , ed alcune fiate eziandio fino al principio di Marzo; ma quel tartufi, che venguno difotterrati , e raccoltì da questo tempo fino alla fine di Luglio, fono piccinii, e femplicemente bianchi, ne fono marmorati, ne hanno il loro gratiffimo fapore .

Se i tartuft non fono cavari di fotterra , al-

lorche trovanti perfertamente maturi, ed in punto, come fuol dirfi, fempre, e poi fempre marcifconfi, e fcoppiano ; quindi 'apparifce evidentiffimamente, che fono i tartufi una piante aunuale, la quale non vive più a lungo di quel tempo, che vogliavi pel maturamento del suo seme. E se venga esaminato il luogo, ovo t tartufi vecchi focosi marciti, e fono (coppiati verrà trovato, come i femi ufciti de' medefima dopo alcno tratto di tempo avranno benissimo vegetato, e che farannofi prodotti nel luogo medelimo de tattufi novellini in grandiffimo namero in quel tal dato luogo. Questi , se non verranno distrutti da' feveri geli , sono appunto ciò , che nella fuffeguente Primavera vien detto, rartale bianco, o tarrufo giovane, ed immaturo -

E' il tartufo acconcissimo ad esser forato da' vermi, e ad effer da' medelimi mangiato, e corrofo nella fua interna foftanza , e quefto , tuzto che fia un danno al tartofo particolare, nulladimeno è di alcan fervigio alla gente , il cui mestiero si è quello d'andarne io cerca , Concioffiache, dopo che quelto verme fiali mantenuto un certo dato tempo intanato così entro il tartufo, fi cangia nello flato fuo di Crifalide entro la fostanza, o corpo d'esfo tartufo, quindi locontanente dopo vien fuori nella forma di una bellissima mosca , o moscone di colore di viola memmola; ed in qualunque luogo vengon trovate queste particolari mosche, è un indizio certiffimo , che in quelle vicinanze trovanti de letti di tattufi, avvegnache queste bestiuole non fi nutrichino, fe non fe in questa unica, e me-

ra radice. Questi vermi comunicano un'amarezza a tutto il tartufo , e rendonlo difacconcio , e non più niabile per la tavola : contentochè fe il tutto venga accoratamente ponderato, ed efaminato, la parte mangiata dal baco, ed il foro, pel quale il medecimo si apri il varco entro il medelimo tartufo, verranno trovate in realtà , ed in fatto le sole parti amare , ed il rimanente del tartnio, allorche quelle parti medelinie vengano tagliate, e tolte via , e rimondate , è buono ugualmente che il tartufo fano, e non progludicato, o bucherellato dal verme. Ma oltre de' divifați distruggitori de tartofi, il microtcopio ci fa vedere e ci svela ordinariamente, e per lo più fopra la superficie del tartuso una moltitudine, o congerie d'altri diffruggitori , o divoratori, e questi fono certl picciolissimi animalucci bianchi, i quali non rifinano di continuamente cibaru , e vaono in cerca de' piccioli ferepoli , o f. ffurette della buccia dell tartufo , comeche questi beno quei luoghi, per li quali vienti a rintracciare con maggior facilità la poloa, o por-zione interna carnofa. Queffi animalucci hanno alcuna fomiglianza co' comuni tonchi , o gor-

gonlioni delle civaje, o legomi. La terra, che produce i tartufi, radiffime fiate fomminifira alcun' altra pianta; avvegnachè effi tartufi aflothifcanti tutto, e poi tutto il outrimento, che quella particolar terra può fomministrare : rutta la retra, che ftanzia, o diace intorno intorno, ed alle parti adjacenti , odora acutiffimamense d'effi tartufi, a fegoo, che con fomma agevolazza vengono ad effare rintracciari da quegli animali, i quali fogliono tenera il lor grugno vicino alla terra : a quella genta , cha ne va in cerca dietro alle tracce di quafti animali, i quali in Italia loglion, effer cans a hella posta allevati, ed usati a questa spezia di carcia, incontanente che i potci, od i divifati cani hanno (coperta la traccia de tartufi, rispingongli indietro, e fanno la loro "raccolta ; ma ficcome i porci fono animali non gran fatto maneggevoli, e di durissimo maneggio , così nella maggior parte de paesi, ove trovansi i tarrosi, ad elempio da' prodi, e giodizioli Italiaoi, i foli cani suppliscono a maraviglia bene in loro luogo con più certerza, e con briga, e difficoltà infinitamente minore. Vegganiene le Memorie della Reale Accad. delle Scienze di Parigi fotto l'anno 1711.

TARTUFO. Verme del Tartofo. E' quelto nella Istoria Natutale una spezie di verme , ond' asce una particolarissima mosca , il qual verme vien trovato ne' tartufi, e viveli collentro pascandosi della sostanza polposa del medesimo tartufo fino a tanto che giugne il tempo della comune metamorfost , o trasformamento di simiglianti creature, pel producimento di una mofca timigliante a quella dell' uovo, dalla quale venue già fchiufa .

Questi vermi riescono di un nocumento grandiffimo a' tartufi , e bena fpaffo li divoraco ,

h votano , e li distruggono totalmente , e per intero . Nel comprimere liffatti tarrufi in questo flaro colle dita, uno può benissimo tro-

vare il luogo, ova ftanzi il verme. Questi vermi sono picciolissimi, ed hanno due macchie, o tacche brune agevoliffimamente di-

flinguibili in vicinanza alla loto estremità inferiore, o dererana, e quelle fono le due flimate posteriori. Tutti al di sopra quasti varmi son blanchi, e sommamente trasparenti; ed altri può con fomma facilità diffinguere i doe gambi neri da' due loro artigli , o spezie d'oncini , co' quali gratrano la sostanza del tartuso, secomele alere fpezie fanno per proccurara il loro cibo . L'ano in questi bachi è formamente visibile , ed è piantato in vicinanza della estremità , e fotto la pancia. La creatura da quello foro fcarica, e fegrega una materia bianchiccia vifcofa,che e, a dir vero,un gran mezzo per affreteare il corrompinento del tartufo . Mentre questi vermi flanziano entro il tattufo, trovanti perpetuamente circondati da quella mareria viscosa medefima; ma poiche i medefimi fon giunti al punto di loro piena crescita , la quale suole ordinariamente accadare to pochi giorni, allora sloggiano del tartofo, e vanno in cerca di alcun luopo acconcio ova possansi rimanere, ed ove pos-

TAS ricercali per la loro trasformazione : per tale effetto questi bachi s'intanano eotro la terra , e dodici ora dopo, che fonosi trattenuti colà en-tro, vengono ad effere trasformati in un uovo avente la figura di un nicchio, o guscio di una noce fcora della spezie medefima medefimisfima del cacchione, o varme della mofca, che ftanzia nella carpa di color paonazzo .

E quello gufcio in liffattr vermi , non altramonte cha negli altri infetti tutti della Classe , o Tribu medelima, composto dalla loro propria pelle : quello , che quelto ha di particolara , fi E, che affo è alquanto piatto , od appianato , maffimamente nella ellremita anteriore , e per tutto il tratto all'ingiù di quella parte appiamata, o compressa in ciaschedun lato , è tutto trinato, o guaroito di uoa spease di filamento , non altramente ; che trovati bordato quello de' comuoi cacchioni della mosche azzurre, che depolitano la loro uova nella caroe, in cialchedun lato dell' eftremità anteriore de' gufci.

Le flimate trovanti piantate, a fituate io una medefima linea con qualta bordatura, e termina le medalime l'anteriore . Nel bel mezzo della estremità anteriore hannovi parecchie piegature assomigliantis a capello a quelle di uoa borsa quando vien ferrata co' fili (corfol , le quali confinano, o contornano l'apertura, dalla quale vien tirato ivi il primo anello cel tempo della formazione di questo medefimo guscio .

Sono questi i vermi, cha in una maniera parricolare appartengono a' tarruh ; ma o'tre di quefit, fomminiftrano altrest i tartufi alcuna hata il sutrimento ad un'altra fpesia di vermi , che è communifima ne' funghi della forgie mangrabile, u che la un corpo giallo, ed una testa crustacea di color nero . Veggasi Resumur, Hiftoria Infector, Vol. 4. pag. 374-

TASTA . Per quelto nome gafta intendefi nella Chirnrgia un picciolo fardelletto, o faldella di fila di tela di lino ufata , che vien mella in opera da' Cerufici nella cura di alcune particolari ferite, fatta su, e formara come un chiodo con tella, od intellatura dilatata, e piatia, od appianata. Questa tasta differiscono sì nella groffezza, che nella lunghezza, fecondo la capacità, od ampiezza della ferita, per la quale effe debbono fervire.

Vengono quelle tafte maffimamante state . e meffe in opera nelle ferite profonde , e nelle ulceri, e fono proficue t. Per condurse i respettivi toplci e medicina fin per cotro i più inrerni recesti , e finnofità della ferite . a. Per impedire che le labbra della ferita fi uniscano , e fi combacino, prima che fienofi rammarginare, e che fieno perfettamente guarite nel fondo , E 3. Pet mezzo di loro affiftenza, ed ajuto, il fangue aggrumato, le mondiglia, e le altre schifosità ven-

gono ad effere interamenta evacuate Questa tafte debbon effer fatte estremamente molli, a foffici, e ciò perchè non ne possa essere ritardata la guarigione della ferita dal dolore, ferite del tutto . Molriffimi Cerufici di conto grande hanno interamente proibito l'uso delle rafte , e questo per la frequentissima offervazione de' triffi . e rei effetti, che fono originati dalla negligenza, e trafandatezza de' Cerufici , i quali e non conoscono, ed ignorano o od assolutamente trasourano le finora divifate precauzioni necessarissime,

e d' infinito momento .

Hanoovi però, oltra le descritte taste di fila di tela di lino, certe altre di diversa spezie fatte di cenci , o pezzi di tela di lino ulata non isfilati, e non ridotti in fila , formate , e fatte su in una forma conica, alta bafe delle quali vi è attaccaro un validiffimo filo. Fa di meftieri che l'apice o la punta di queste tali taste sia alquanto tagliuzzata, od alcun poco feiolta, affine di renderla più morbida, e ciò appunto perchè non posta ingenerare del dolore . Il divisaro gagliardo filo è attaccato alla base, affinche la tafla posta esfere ricovraça alle occasioni con tutta la maggiore agevolezza, qualora per alcuno accidente ella fi foffe affondata ed incavernata nella cavità del torace, o pur dell'addome, avvegnache le safte di fiffiara spezie particolare vengono massimamente messe in opera per mantenere aperte quelle ferite, che penetrano, o nel torace, o nell'addome; o ciò per aprire il varco alla scarica del sangue, della materia, e somiglianti in guifa propria . e adeguata per la bocca di quelle tali ferite,

Rimanci apcora da descrivete una terza spezie di tafte , l'impiego , od ufizio delle quali confife non folamente nel tenere aperte, ma eziandio d'allargare, e di dilatare successiva. mente, e grado per grado le bocche d'alcune particolari ferite, od ulceri, che vengano giudieate foverchio appuffe, per qual mezzo poffa offer proceurato un più libero varco i, o paffaggio al fangue, od alla materia, che colà entro trovinfi confinati , come anche affinche poffanwith amministrare con agevolezza, e perfezione maggiore i respettivi medicamenti

Queste tifte fono ordinariamente denominate, tafte fortenole, e fon fatte, o di vera Tougna. o pure delle radici di genziana, del calamoaromarico, o fomiglianti, perchè questa spezie di fostanza imbeeft della materia, che sgorga alle medefime fostanze, ed in effe s'imbatte, ed effendo allargate, per t al mezzo veogono a dilatarfi le labbra della ferita. Veggafi l' Eiftere , Chirorgia pag.

TEGOLA. E' quello nell' Arte del Saggiare un picciolo pezzo piatto, od appianato di terra asciuttissima, e riarfa, messo lo opera per cuo-

prire ; vafi, ne' quall i meralli trovanti in attuale fusione, o squagliamento.

Sono queste tegole composte di una mescolanza di creta e d'arena, o pore di polvere di pietre focaje, o pure di polvere di crogjuoli rotti, o frantumi di crogiuoli, composta in una pafta, o paftume, e tirata fottile con uno pia-natojo fopra una tavola, o pare fopra una pietra piana. Da queste focaccerte, o pianelle debbon effer tagliati con un cottello de' pezzi, del-la configurazione, e della groffezza de' vafi, che ne debbon effer chiusi . Ella fi è cofa sempre migliore il ritondare allora i contorni, od orlature della superficie di sotto del pezzo di tegola così tagliato, affinche questa superficie possa immediatamente toccare per ogni, e per qualunque verso l'orlatura, o contorno della bocca del vafo, o crogiuolo medefimo, lafciando un orlo prominente, o rialzato, pel qual meszo la tegola s'affefti , e venga a combaciare ferratamente, e perfettischmamente fopra esso valo, ed affinche non poffa effere con tanta facilità dilungata dal suo luogo per qualsivoglia accidente, come effer possono qualche urto dell' operatore, o di que carboni , che via via pongonvili per rinforzare il fuoco, il che seguirebbe affai age-. volmente le la tegola fosse consormata altramen te . Ultimamente nel bel mezzo d'essa tegola vi porrai , o V' attaccherai un pezzettino della medefima materia, vale a dite fopra l'efterior superficie d' essa tegola, il qual pezzetto servir potrà non altramente che una foezie di manico, per mezzo del quale la tegnia effer poffa comodamente maneggiata colle mollette , e per postavisi e porre, e levare a piacimento.

gafi Cramer, l'Arte del Saggiare pag. 6 vi ha
TELESCOPIO ( Appendice ) . Natore del
ombra di dubbio, che il primo titre 6 fossi il Telefcopio tiffettente, o di rifleffio fi folle il dotto Jacopo Gregory. La fabbra, o coffru zione del Telefopio di quest' Valentuomo è differente, e tuit' altra da qu'il del Telefopio del grande l'acco Newton ed in akuot rispete ti non così vantaggiofa accome viene aperta-mente dimoftrato nelle coftre Filosofiche Trans-

azioni , fotro il Nydero 83.

Descrive Monfiar Gregury quello Telescopio in fine del fuo s'ratrato intitolato, Optica Promora, fatro pubblico per le flampe l' anno 1667. ed il Valeruomo venne feortato all'ioveozione . o pirovamento del medefimo non già dalla comderazione della differente tafrangibilità del raggi della Luce, la quale non era in quel rempo conosciuta; ma bensì da unº incongruenza, che il Valentuomo previde, che ne farebbe avventra da tin oggetto di vetro iperbolico. Concioffiache ei facciafi ad offervare, che fe

TEL quello fia largo quanto bafit per ricevere fufficientemente la luce entro un Telefcopio, che fia per ingrandire ad on geado fommamente graude , è necessario d'indispensabile confeguenga, che il medefimo fie fommamente groffo, e fatticcio: nel qual cafo i vetri i più chiari verrebbero ad ingombrare soverchio porzione di luce da effere tramandata, e che per confeguente non lo sarebbe. Egli avrebbe simigliantemente potuto aggiungere un altro inconveniente , cioè, che quantunque ei fosse per raccogliere un pennello di raggi vegnenti, o portautifi parale'll' al fuo affe in un folo, e femplice punto, nulladimeno el non può però raccogliere i raggi di un pennello pholiquo con la medefima accuratezza, colla quale pub effettuar cib un vetro composto di superficie seriche, ficcome è flate toccato evidentifimamente con mano a forza d' esperieoze; e perciò le lenti sferiche rispetto a quefto noo meno, che ad aitri rifpetti eziandio fono più acconce, ed appropriate per gli ufi dell' Ortica di quelle di qualfivoglia altra forma

Quelli Telescopi riftettentl non furono introe figura . dotti uella pratica prima dell'anno 1719, dal celebre Mouneur Giovanni Hadley, prima cioè venne ufato il Telescopio del grande Ifacco Newton, ed incontanenie dopo venne posto in opera quello di Monfient Gregory. Questo fe-condo Telescopio nelle lenti picciole produce un eccellente effetto, ed è fenza paragone più comodo. Noi abbiamo una descrizione, del Telescopio medesimo fattaci dal prode Dottore Smith. (a) la quale differisce da quella dello stesso suo Inventore, massimamente in questo, che egit dirige, e vuole, che la sua lente concava riflettenre più grande sia fatta di una figura patabolica, e la sua lente minore di una figura vale, od ellistica, in vece delle lenti sferiche, di presente si praticano comunemente, comette fono quefte le fole figure, che effer poffono teotte a perfette pulimento fenza infupe-

(a) Vege Smith, Optics, in te Remarks, siod Ottica Rue Offernazioni, alla Sezione 137.

1 Telescopi di eiflessione, o rifletteuti sopo flati grandemente igliorati, e perfezionati in progresso da Monsieur hort, ma nop sono state giammaj pubblicate finor. ut fappiamo il metivo, giamma pucquicaie mois de tappiamo il metro, de le particolarità del medo di queflo Valentuemo. Rifpetto pni alla soria di quefli nou meno, che d'altiti Telefcopi. Veggali omoinamente il Trattato d' Ostica del milro Valentif. "fimo Dottore Smith.

TELESCOPIO Combiglia . O fia Tellego a forma di Telescopio.

E quella la denominazione Inglese de una spezie di turbine , tarbe , di una figura conien . avente numerofiffime fpirali piane, e firlate. E' quefto per tanto nell' Istoria Naturale il nome di un genero di pesce marino testaceo, ( Tur-

TEL bo . Serew shell , Tole fcopesbell ) , i cui caratteri

fone i feggenti . Sono queste Conchiglie, o nicchi univalvi, o da un fol gufcio, aventi una bocca dilatata , luuga, e depressa, approffimantesi in alcune spezie ad una forma tondeggiata , ed in alcuni quelta medefima bocca ba i suoi denti , ed in altri ne e fenza . Tutt' effi quefti nicchi vanno riffrignendofi alia volta della base , e sono orecchiuti , e vanno a terminare lu una lunghiffima , e forimamente aguzza punta . Veggafi la Tavola de'

Nicchi al Numero 11, L' Aldrovandi , e parecchi altri de' più vecchi Scrittori delle cofe Naturali non fanno alcuna differenza fra i niccht detfi Tarbiner , e quefti noffri uicchi Telefcopi , o nicchi fatti a foggia' di vite , tutto che la diffinzione de' generi hali fommamente ovvia, e palpabile ; avveguachè questi secondi reflacei abbiano una bocca lunga , larga , e dentata , che alla volta della bale viene a terminare in una più anguita apertura, che altrove , E l'ifteffo nicchio fempre , e poi fempre fcorre, e va indirizzandofi ed nna fommamenre aguzza punta nella fua ellremità ; dove per lo cootrario i veri , e genuini sturbini , Tuybiner , terminano in affai meno aguzza punta , oltre l'effere di più farriccia , e più groffa corporatura , ed bitre l' avere le bocche perpetuamente più dilarate, e più ampie. I nicchi Telescopio , o sieno nicchi a forgia di vite , vengono a dig vero ad effere colla maggior facilità del mondo confusi , e mesti a mazzo co' Buccint, Butting ; e vi & richiede maggiore accura-tezza per diftingueth , di quella abbianvi impiegato presso che rutti gli Scrittori generalmente parlando , che hanno impresa a tratture di questi foggetti un' erà, o due fa . L' Aldrovandi , ed il Roudelezzo banno confuso questi due

Generi , ed lufra effi ne bauno introdorto un terzo Genere , coll' astriburgh t' aggiunto , od epiteto Muricatum, il quale , allorche viene ad effere applicato al Buccino , viene generalmente offervaro , come s' intrude per liffaito mo lo in quella Famiglia , o Tribh una Conchiglia , o nicchio , che appartieue alla Claffe de' Murici , Marices , e che farebbe flato con affai maggior proprietà diffinto, appellandolo per quella più

certa denominazione. Affincie dunque quefti effer poffang diffinti con maggior giuffezza in avvenire, potraffi con fomma dicevolezza agginnigere il genuino carattere di nicchio Telescopio, o nicchio a vite; e quello è appunto quello, che è di una forma, o configurazione lunghishma, e segaligne, e che va perpetuamente a terminare in nna punta fommameme aguzza . Le fue spire scoriono , e . portanti fopr'effo in guifa impercettibile , fenza a menoma rilevante concavità, e la bale è picciola , e piarra , od appianata , ficcomo lo è fimigisentemente la bocca . Montieur Lifter, il quale era vogliofissimo di fare rutre le conchiglie langhe altrettaori Buccint, deoumina questo nicTEL

chio Screw sbell, nicchio a vite, gl' intervalli delle spire del quala sono prosondi, lo denomina , to torno a dira, un Buccino luogo attoreiglinto avente una bocca appianata . Sono quell' effe le ine parola, a song swifted Buccianon with

a flat mouth.

Il famolifimo Fabio Colonna ha confufo anche di vantaggio ioseme i generi delle Conchi-glie, o Taffacei . Quello Valentnomo fassi ad intradere il Trochus degli Antori nella Tribli, o Famiglia de' Buccini, e ci dice, che le voci Serembus , Trochus , Rhombus , & Tarbo , cai egli chiama nomi . o denominazioni poetishe iono tutti, e poi tutti termiot, che importano la cofa flaffa, o finonimi , e che perciò vengono ad afprimere la forta medelima di Teltaceo. Veggali Lifter, " Fabius Columna, Aquaticus &

, Tarreffris : Pars 59. pag. 65. .

Affine di schifare l'oscarità , ch' è onninamente giuoco forza , che nafca da una fiffatta contufiona de vocaboli farà cofa dicevoluffima il fach ad offervate, che le voci Turbo, e Srombas, derivano addirettura da una a da una medefima voce Greca prige , verte , torques &c. e perciò fono propriamenta in un fento una fola voce, e debbon effet perpetuamenre prefe ed eccetruata come tarmina finonimi, a che importao lo fleffo, a cha fignifichino, cioè, una conchigliz, o nicchio lango, a fegaligno, la cui bale, ed il cui apice fono tommaniente piccioli. Veggafs Boronne , " Recreatio Mentis , & Ocula ", pag. 126.

li Troce , Trochus , ha una picciola bocca , ma per lo contrario la lua bale è groffa ed alquanto piatta, e la lua forma, o figura conica è uno de' caraitees dithintivi del 100 Genere . Così vien quello per confeguente ad effer diffioto dal primo i rifoctto noi al Rombo Rósméas. quando nos ci fiamo fatti ad offervara , cha quantunque la figura importi , e fignifichi pro-, priamenta una figura romboldala , nulladimeno viene la voce ad effere utata ne' niceln', o restacei per la denominazione, o nome d'una spazie cilindrica ; verrà dai tutto ad apparir chia-70 , come quelle quattre vect non lone in veron cooto finenime , ma che per effa vangonfi ad iotendera tre diverfi Generi affatto diffintl , avvegnache i foli primi due , ficcome offervammo, abbiano il medelimo fignificato.

La spezie grandemente offervabila dal taffaceo tarbine, o nicchio fatto a foggia di vita ferru-Shell , è quello denuminato dal Rumfio fealare appunto dalle fue foire feorgenti concave al di fopra , o per più accuratamente esprimerci , aventi uno fpazio incavato infra effe. E' quella una rariffima, e femmamenta valutabile conchiglia, quando è di buona grandezza , ma per lo più vien trovata picciola nel mara Adriatico.

Le forzia da' turbini fono numeroliffime, onde giudichiamo a propofito l'ordinaria fotto respettivi copi separati, come in appresso. Primieramente di que' Turbini, o Telescopi,

Suppl. Tom. VI.

o nicchi a foggi a di vite , che hanno una iunga bocca, e len za denti, ed uoa columella attorcigliata, hann ovi le seguenti spezie,

T. Il turbine chiocciola variamente macchiato di tacche azzurre. 2. Il turbine lefina avente delle lioce perpendicolari di color giallo 2. Il turbine avante punte disposte in circoli. 4. Il turbina Ago. macchiato, a delineato. c. Il turbine a foggia di vite variamente macchiato, e dellocato . 6. Il turbine biancastro retato, e granellato. 7. Il turbine vergato, e cordato, od accordellato.

In secondo suogo, di quel Turbini aventi le bocche armate di denti, ed una columelta a: torcighaia, noi ne abbiamo le feggenti ipezie. 1 Il turbine fasciato, o fatto a zone, è conta volato'. 2: Il turbine denominato il bambino in fa-

íca, bambino fafciaro.

In terzo luogo, di que' turbini, che fono d'ana figura piramidala, e che hanno le bocche depreffe, od appianare, noi ne abbiamo la feguenti spezia, a. li turbine Teletcopio con folchi trafverfall. 2. Il turbine biancafiro, con linea circolari di color giatio, 2, il turbine datto la Piramide, od Obelifco Egiziano. 4. H turbina ruvido, od afpro, con rilevati filari di tubercoletti. E finalmenta s Il turbine graneliolo detto la Torretta, o picciola, torre .

in quarto luogo, di que turbini, che hanno bocche lunghe, ed alzate, noi ne abbiamo le feguenas fpezie, cioè

1. Il turbine cinghiale alato, s. Il turbine cinphiale biancuftro. 2. It turbine cloubiste variamenta diffinio . 4. Il turbine cinghiale diffinto con de' lineamenti.

In quinto luogo, di quei turbini', che hanno una bocca piatia, od appianaia; e fono d'una forma, o configurazione più lunga, e questi sono l feguenti.

t. Il tutbine baco , o ruga contavolato, a tofleato. Quefto è totto coperto di subercolatti. ed ha delle tacche, o mecchie , e de' delinaamenti d' un celora azzuro. 2. Il turbine juga , o baco : bianco, rollrato, con parecchi tubercoli, e fpire .... In felto luogo , di que' turbini avanti una larga bocca di figura ovale, od ellittica, ci vengong fomministrati i seguenti.

1. Il turbine denominato vitta , benda , con delle venature nere, gialle , a roffe , 2. Il turbioa ziste, o benda, di color d' agaza ciavicolato, e variamente liftato .. 2. Il surbine denominato vitta , o benda biancafira avante una clavicola variamente liflata,

In fattimo luogo, del turbioi dalla bocca rotonda, o tondeggiati , ne abbiamo le feguenti (pezie + cipè . .

1. Il turbina incavato , ed inghirlandato . 2. 11 suthina del colore delle affa , avente , venti corone depresse in parecchie finuofità . 3. Il turbine giallo , e bianco dalle fatticce corone . 4. Il turbine dalle diciassetta corona solchanguate .

5. Il turbina fealare del Rumfio peaso di bian-co. 6. Il turbine orecchiuto del Rondelezio...

TEM
Veggaß P'Opera Franzese Intitoleta , Histoire
Natorelle Ecleirole, "cioè Isloria Neturele illustrate, pag. 271.

TEMPERATURA, o temperamente. Nella Musice.

"Il prode Monfitur Chambers fotto, questo Asticolo cul fuo Dirionario Univestila des ce' sisticolo cul fuo Dirionario Univestila des ce' siscon contacto de la constitución de la conconcontamenti, ed accordi fulla, ed imperfetti, per vie di trafestita e a medicinia para della bellezza degli accordi perfetti. Quella, dortrina è persa de Monfiente de Fontevolte nall' Horia delle Rasle Accademia delle Scienze di Parigi dell'amon 1991.

Ma quella affetzione vuola onninamente . e ricerce une spiegazione, od eppianamento maggiore , e più pieno : concioffiache , quentunque lie vero , fe fi consideri ln un espetio , che una temperatura venna a corregnere elcuni falli accordi ; nulladimeno non è nienta menso vero , che la altri rispetti viene a spogliare, ed a fatfificare non meno gli accordi perfetti , che gli accordi imperfetti, e viene a tendere gli flena-menti più dori , e più espri di quello neturalmente farebbero , fe non vi fossa impiegete le divifata temperatura , nè vengen con ginflezza prefi gi' intervalli , Per ispienare , ed appianar questo ci fa di mestieri il farci a considerere , come tutti gi' intervalli trovansi fondeti sopra le proporzioni primatle provenianti , ed origi-nanti de' Numeri e, ? , e , , ch' è quanto dire , fe noi non trascendiamo il circuito , o compesso di un' ortave 3 , 1, e 2 . Veggasi onninemente l' Articolo INTERVELLO ( Supplimento. )

Vie maggiormente che noi ci andigmo approffimendo nella pratice e' veri , e gennini intervalli , tanto più perfettamente verranno a sinfeire, e ad effere l' Armonia, e la Melodia; ed è più che cerro, che la voce umana, ed alcuni ifframenti, come i violini, e fomiglianti, che non hanno troncementl, ne tafti, efeguiranno le Mufica in un grandiffimo grado de efatrezze : me le faccenda non cammina del piede medelimo con gl' mstrumenti fiffati , e taftengiati, quali fono, e cagion de efemnio, i buon accordi, gli organi; i Liuri, le Viole, e fomiglianti . In questi è impossibile l' accuratezza , qualora noi non ci voglierno finitamente eppagare di suonere perpetuamente, ed eternamente fopra une medefima chieve, senza alcun passoggio, o trasposizione, di qualunque genere o spezie effer fi voglia . In quefto cafo , e dir vero , il buonaccordo , o l' organo gereggeranno coll' accurerezze della voce , o pare del violino , A segion d'elempio, le moi ci faccierno e comporre , nd a foonere nella chiave di C , in quefto celo noi potrem fare beniffimo , che i vari intervalli di queffa chieve trovinfi nelle feguenti veta, e genui proporzioni . 1. 2. - . 14.

fimigliantemente le fue vere quinte, e tarre .

Ora fecto presente unto cità, espacità personale del finanzia con interneto, quell'ora interneto, quell'ora establicatione, o pull'organo de C. noi treverono alcienti procedittion, o ci agranamo a G. vella e dilita G. A. B. C. D. E. F. B. M. quirt l'interneto, a consumenta de procedittion, o ci agranamo a G. vella e dilita G. A. B. C. D. E. F. B. M. quirt l'interneto, o finanzia con e que l'acceptante del comma forme delle consumenta delle chierte me delle consumenta delle chierte me della consumenta delle chierte me della consumenta delle chierte me della consumenta della chierte della chierte della consumenta della chierte della chierte della consumenta della chierte del

L'intervallo fra. A 49, e in fing surar D 54, e 5 faile, effindo ferenchis pande di un Conna. In D poi la quintant averable and firm e menanti non production de la constanta de la constanta

tollerabili . E' flero da noi afferveto foten l' Arzicolo Iw-TERVALLO di quello noltro Supplimento a che il Tono Maggiore trafcende , ed eccede il Tono Minore d'un comma . La loro verità è indispenfabilmente neceffaria per le verità, e per la persezione della Musica . Ma ciò non oftanta , in evento, che questi Toni fostere renduti uguali. non verrebbern in verus conto ad offcodere P orecchio. E quello epounco è ciò, che he foggerito i mezai di temperare gl'iftrumenti fiffati, e tefleggiati . Se noi voleffimo fare tutt' i toni uguali al tono maggiore , ficcome certuni fannosi ad immaginere, che facessero i buoni Antichi . in tal cafo noi verremmo a trovate il Ditono, o terza trefcendente d' una vera, e genuine terza maggiore d'un comma, il che verrebbe a riuscire veramente intellerabile . In guisa somiglianta , se tett' i Teni dovessero esfer Minori , noi verrammo ad avera le terze maggiori mancanti d'an comma, il che fimigliantemente farebhe intollerabile , per nen far parole d'altri falli intervalli , che converrebbe di necelTEM

fità , che nascessero , e fossero originati da una supposizione di quella fatta .

Fecendoci adunque a supporre un tono accrefeinto . e gli altri diminuiti del'a merà d' un comma, not verremoro ad evere le nostre terze maggiori rimale perfette. Ma rimarrebbe tuttora de eleminerti di mera necessità, queli quinte werrebbe e derci una liffatta supposizione. Ora egli è evidentiffimo, che un tono meggiore eggiunto ad una otreve viene appunto a formere due quinte, così \$ x 2 = 2 = 2 x 2. Ma il tono quivi aggiunto è un tono Maggio te , ed il tono , che noi abbiamo affunto , è un tono temperato, mancante del tono maggiore della metà d' un comma : quindi le fomma delle due quinte in una tal supposizione , verrebbe ad effet minor del vero d' & d' un comaffere mancante d' a d' un comma. Quefta differenza quantunque fia fenfibile, pulledimeno ci fa veder l' esperienza , che le quinre in quella maniera diminuite riescono tollerabili .

Quefta temperetura, o temperamento è quella, che addimandali temperatura comune co volgare, e confifte, ficcome fi è nià addigato, nel diminuire le quinta d' à d'un comma, in confervando la ferza maggiore perfetta, ed în dividendola in due toni ugueli . La qual cofa effendo supposta, ne seguire, che forz'è di necesfità , che la quarta trescenda , ed ecceda la verità d' 4 d' un comme ; che la terra minore veira ad effere mencante della medefima quantità ; che le felta minore tiuscirà perfertiffime ; e che la fella meggiore verrà ed effere ridondante, o trascendente d' 4 d'un comma ; ed ulti-mamente, che il semitono meggiore verrà ad eccedere o trefcendere la verirà d' a d'un comma. Se nei ci facciamo ad introdurre note cromatiche, o pieni , ed acuti , il femitono minoto verrà fimigliantemente a trafcendere , o ad eccedere la verità d' & d' un comma , e per confeguente la differenza fra i doe femitoni ; od il Dielie enarmonico, verrà ad effere confervata.

Defice searmonico, verzà ad efire confeverat. Adanque fe noi verme un buoneccordo, ed un organi con alcona fina e mezze cora divierça noi verzeme de avera le fegoreri nore, o finori vel e dite, C. C. gt., Ds. D. D. St. E. E. F. St. Ob., G. g. B. A. D. A. A. g., B. D. B. Coron il compatio, o circui-con consultation of the control of th

eziandio ne' piani , come a cagion di efempio , Ab, ed Eb, noi non verremmo a troyate una verace Terze maggiore in afcendendo, fe pure noi non ci facefilmo ad introdurte Fb, e Cb; ed la guifa limigliente le trasposizioni e G & . ed a Eb ci forzerebbero ad Introdurre B 45 . Cb, Ne questo tutravia verrebbe ad effere baflevole : Imperciocche fe la necessità volesse, e nicerceffe-una traspolizione della Chiave di C a quella di D # . noi non verremmo a trovare una verace , e genuina terza maggiore , fenza farel ad introdurre F ## , e e. Di maniera tale che noi arriveremmo per lo meno a temperate il fiftema , ove la ascendendo le Note C. D, F, G, A, verrebbero ed avere ciascheduna di effe il loro acuto , ed il lore doppio acuto ; le Note E, D, B, A, G, verrebbero ad avere ciefcheduna di effe il loro pieno, ed il loro doppio piano, e le Note F, e G il folo, e femplice pieno ciascheduna di effe . E così i' Ottava verrebbe ed ellere divifa in 31. Intervalli , i fegnt diffintivi delle qualt fone C. Dib. C ..

Db. C. cang. D. Ebb. D vr. Eb. D vr. Eb.

4. \$\frac{1}{2}\$ \text{ f. } \frac{1}{2}\$ \text{ p. 10.} \text{ l.} \\

1. \$\frac{1}{2}\$ \text{ f. } \text{ f. } \text{ f. } \text{ f. } \text{ p. 10.} \\

1. \$\frac{1}{2}\$ \text{ l. } \text{ f. } \text{

Ma ben anche in questa divisione dell' Octava rotte le note pon verrebbero ad evere una Terza maggiore in afcendendo . Così a cagion d' efempio, D tota non ha Terza maggiore ; avvegnache quefte verrebbe ad effere F tat #. che non trovati nella Scala , nè qualtivoglio numero di nore addinioneli può effer baffevole in tutt'i cafe . Ma un fiffirto inconveniente viene ad effere agevolissimamente riparato, ed il fiftema viene ed effere grandemente migliorate, col fare uguali tutt' i trentuno intervalli . Noi abbiemo già offervero, come nella temperatura comune de' femitoni maggiore e minore ciò trascende, od eccede la verità di & di un Comma, e che il Diefis enarmonico viene ad effere conferveto vero , e gennino . Quindt ne feguite , che l'Hyperoche , o fia la differenza fra il Diefit cromatico, ed il Diefis enarmonico, a cegion d' efempio, l' intervallo fra Fb , ed E # , o pure fra Dbb, e C #, ec. ec. verra fimigliantemen-

n trascondere, od eccedere la verità di , di un Com-ma . Ora J' Hyperoche per la nostra Tavola, che grovati fotto P Articolo INTERVALLO del pofito Supplimento è nguale ad 1. 37695, al quale aggungendo. 1 comma = 0. 25000, noi venghiamo ad avere t. 62695, che differifce del Diefis eastmonico s. 90917, foltanto per o. 2822. e a un diprefio 7, d'nn Comma . Trafcurando questa leggiera differenza , fa che ci facciamo a Supporre uguali tutti gl' Intervalli dell' Otrava , cioè tutti e 31. ne feguiterà, che le trasposizioni a mite le note del oftema , fianfi diatoniche, fianti crematiche, o fianti enarmoniche, verranno ad effene di pari , ed unuelmente buone , a differiranno foltanto, e femplicemente nel tone, ficcome lo debbono, ma non già rispetto all'accuratezza, il che è onnimamente necessario, che

venga in progresso esaminate . . . La divisione dell' Otrava in trentuna parti può effere commodiffimamente fitra per li Logaritmi . Sotto l' Articolo INTERVALDO di quelle noftre Supplimento lo trovo il Logaritmo dell' Ottava = 55- 79763. Comma, per confeguente cisfchedun diefis ,, o divisione dell' Orrave = 3. 79992. comma . Ora effendo la vere Quinta 22. 640, per confeguente la Quinta in questa tem. peratura è mancante di o . 241, parti di un Comma, che è meco di di an Comma di 700 parte ; a perciò quella Quinta verrà ad effere, ffrestamente parlando , migliore di quella della temporetusa volgare di reo del comma ; ma quella è une cofa infensibile . Quindl procedendo ed esaminere la terza, noi verremo a trovarla uguele à 10. dess, o divisioni, che è 17. 963. Comma, la differenza è o. 036. ch' è a un di presto : un Comma . Ora secome l' nrecobio può soffrire una Quinte alterara d' d' un Comma , così verrà ad effere affei più fopporrata del medefimo orecchio l' alterazione d' d' un Comma in una terza maggiore . Di ventaggio , in quella tempereture la terza minote viene, a dir vero, fiterremente parlendo, ed effer peggiore di quello fialo nelle temperature volgere, che differice dalla verità foltanto, e semplicemente d' d' un Comme , dove pet la centrario pa vi ella differifee a un, di preffo d' nu , d'un Comma di vanzaggio; ma disra von fiffarea differenza & infenbbile . Cos) poi fiamo flati feortati , o guidati de la confiderazione della temperatura solgere ati in-

venzione , o cintracciamento della temperatura , che divide l'Octava in trentuno Interva.il ugnali, ch' è comunissimamente denomineta la temperatura di Monfieur Huvgens , Quefto fovrano Matematico fu , a vero dite , il primo . che fomminifib un pieno diffinto della medefima, e che ne mottib il fuo nfo e la fua accurata efatte z-24. Ma in goella, non altremente che in moltiffine altre invenzioni, e trovati , noi rinvenghiamo la traccie o fumara della cofa molto più astica della verace cognizione della medefima.

TEM Vegganfi . Happenii Opera Omnia ; Volume I. pagg. 748. & feq. Editionis s. Logdoni Batavo-Fum 3724-

La divisione dell' Ottava in trentuna parti venue einvenuta, ed inventata in Italia interno a dugente anni fa da un sel Don Niccola Vincentino. Il sicole del coffui Libro fi, ? : L' antica Musica ridotta alla moderna Prazica - ec-Roma 2555. in foglio; ed un istrumento a pellato Archicembalo, venne fatto, fopra quello modello, ficcome c' informa Salinas, il qua-le a un tempo medefimo, faffi a riprovario, ed a condannerlo, come quello, che rielce dileg-gradevolissimo nella pretice. Ma quello potrebbe effer dovuto a nuil' altro fe non fe al fue non effer tonato, od Intonato, fecondo l' intenzione dell' Inventore, che ere un forcano Musico, e que lapeva ove mettes , come garmente diclamo, la mani, Concrossieche fe rutte le Terze megglori di questo Istramento follero farre perfetre ; e che le quinta follero diminuite d' un d' un Comma ; egli è evidenriffieno , che l' Iftromento verrebbe ad effeca ugualmente efarco e quanto qualfivoglia intonato fecondo, ed a norma della volgare temperatura, e che verrebbe a baffare per li paffaggi, o trasposizioni o quali si vogliano Note o diaroniche o cromatiche, tutto che non a tutte le enarmoriche , come a cagion d' effempio D to t ec. ec. perchè noi non verremmo a trovere la sua Terza maggiore . E se l' istramento fosle tonato, od intoneto fecondo, ed a norma dello schema, o modello divisato di Monsieur Huygena, di fare, cioè, tutte le divisioni nguali . In tal cefo verrebbe ad avere turge le 21, Chiavi ngualmente baone, e perfette, e fom-memente approfimentifi al veto. Veggafi Salinat, Lib. tt t. Il Titolo della coffui Opera fi e: Francisci Salinas Burgonsis de Musica Libri foptem, Salmanica 1977. in folio . L' Opera di Monfieur Merfemus è intitolara " Hermonicorum Libri duodecim Auftore Fratre Maria Mar-"-fenne Minimo Luretia Parificium 1748. , in folio. Avea quello Frate de' Minori pob-blicato an pltro Libro prima di quello da ngi citaro, il Titolo dal quale era " Harmonie Une diverfelle, contenunt da Theorie, & la Prain due Volumi.

Quindi & evidente , che il Salinas , ed il Frate Merfenhus non aveano fufficientemente ponderato, ed efaminato la materie.

L' uso della temperatura di Monsieur Huy-gens è ben degno d' essere introdotto nella piatica della Mufica, come quello, che verrebbe a facilitere l'efecuzione di tutt. i Generi della medelima Mufica, fieli il dietonico, fiafi il cromer en e o fiafi l' enarmonko : nè la mottiplici-tà delle parti di effa sempererara renderebbela impreticebile ; avvegneche quel granda Autore ci afficuri, come egli aveva un buon accorde fatto in Parigi con liffatte divilioni , che vent-

TEM vano approvate, ed efattamente imitate da alcuni valenti Mufici all' ultimo grado di perfezione . Monfieur Merfiennus ci, fomminifita, fimigliantemente uno schema, o modelto per un tal effetto medesimo e ed il Salinas dice , che conosceva bene, e che suonava sopra un simi-gliante Istrumento. Veggasi di pari P. opera del prode Prere Italiano D. Niccola Vincentino poc' anzi citato e commendato fotto il Libro

No gran 70-06 eller in Track of 084-06W

VO -

120

200

V. pagg. 99. too. & feq. 9 agevolare l' inconazione degl' ifframenti con Rili divisioni ci ha somministrata una Tavola del-le parti di un' Ortava, secondo, ed a norma del suo fistema insieme co' loro Logaritmi. La Tavola per canto è nella maniera , che fe-

La divisione dell' Oc- tava in 131 parti uguali		Tavola			La divisione dell' Ottava secondo il temperamen- to comune	
amount of the state of	-	1.	1		2	
No. 97106450	- Private	14. 14	-0.5	4000	- M	
4, 6989700043	500.00	Ut 2	.Ca	50000	4, 6989700043	
4. 7089700043	21137	100 0		1	The same of the sa	1
4, 7081806493	52278 -	100	ne	2009 - 2	0. 0.	1
4, 7183912943	-43469	Si :	Bt	53499	4, 7283474839	10
4, 7381019393	54648	Sa	- D	1	1	
4, 7378129843	55914	02	В	55902	4, 7474250108	
4, 7475252293	37179			57243	4 7 7 777 249 674	P
4 , 7572338743	5847 €	La	.A	59814	4, 7768024924	
4, 7669445193	59794	100		172-10	97 1 3	
4, 7 66551643	62528	-		62100		и
	63942	Sol "	G+	64000	4, 7958800173	12
4, 8057870993	65388	ant	0	04000	4, 8061799740	13
4, 8134977443	66866	Sol	G	66874	4 , 8252574989	Е
	68378	1 1	0	00074	4, 0152374909	e
4 , 8252083893	60974	4				С.
4, 8446296793	71506	Fa t	F+	71554	4 . 8546349804	
4, 8543403243	73123	10. 31		1,334	4, 0540349004	
4 8640500602	74776	Fa	-		4, 8737125054	H
4 , 87 37616143	76467	16 10	). F :	74707	41 0/3/123034	ai.
4, 8874722591	78196	10	100	95	to the same of	
4, 8931829043	79964	Mi	E	80000	4. 9020899870	
4, 9028935493	81773	51	24	, coor	4, 40300990/0	
4, 9126041943	82623	Ma	E &	83592	4, 9221675119	IJ)
4, 9222148391	89512	Second	100	D3374	4, 92210/31-9	-
4, 9230254043	87445	100 4 100		85599	4, 9324674683	70
4, 9417361293	84432	Re	D	89443	4, 9515449935	17
4 - 9514467741	91444	400	-	3442	43 73-2447733	
4, 9611574193	93512	100	100	93459	4 4 9706234184	
4, 9708680643	94627	Ur to	C+	95708	4. 9809223750	m
- 4, 9805287093	97789	10 in	Helio, I	: 101 1	4, 200	
4, 9902893543	31/09	Pag. 198		office in	- purposes	60
4, 9900999993	100000	Ut 4	C	10000	5, 0000000000	ic.

La fecenda colonna di quella Tavola consiene i Nameri esprimenti la lunghezza delle corde formanti 21. divitioni uguali , corrilpun-dendo la lunghiffima a C , ed effendo supposto , che sia divisa in 100, 000 parti. Nella terza colonna trovanti le fillabe, per le

quali vengono comunemente additate, e denominate le Note in Frarcia : e l'altenico." moilta, ed addisa alcune note epatmoniche , delle quella, che trovali vicina a Sol, è la più necessaria. Physics of mode

Nelia quarta colonna vi si troyano collocate la Lettere, che vengono comunemente usate per dinotare i suoni, o note dell'Ottava.

I Nameri della feconde colonna vannero trawait per mezzo di quelli , che finaziano nella sprima, che fono appuato i resperitivi lora Logarium, e, quelli venimo ritareziani, e trovari per mezzo di fati a divisiere o , sotorpsystédi, grucosco, contralleganto R. i e varendo al elizer continuamente aggiunto al Logaritmo 50000, che ha 4,698/200927 di tutti i Logaritmi della prima cononna al matimo 4, 999/200992, di le effenda diltumanezier prolinona e, conocococo. Legaritmo di 100000, fondra, fa avelera, che turpetta el di dovere, mana di cono di cono di cono di conoccio di turpetta el di dovere,

La prima colonas mofira, el addita le imapezza felle code nella temperance, o emperamento comuse y el la fella colonas contiene i provincia de la colonas contiene i temperance de la fella colonas contienes el properance de la fella colonas contienes el la detellima. Astere da i Gatta temperatura non ha date le Naue corrilgosdent a teste de da, in quale colin magina properance da, in quale colin magina de properance de la colona de la colona de la colona quale inquari y alforche el faceromo a derivare quelle temperatura modefinia dalla confederazione della temperatura modefinia dalla confederazione della temperatura, o temperatura consume.

Noi. abbiamo già faito parola de ranteggi del fiftema si Montieur Huygerer ma Li faa so-cellenza, pemparral fempre empliore in facendeci a confrontarie com quelli degla stirti. o con sigli attrai fabemi , e modelli di quella fattra i Noi politima diffungeuri , e denominare le differenti qual vien fappollo, effor dività l'Ottava. Le temperature , o temperature di 12: 19, 31. 43. 50; 33. 53. parti, delle quali parferemo ordina nel Libri , dono remperature di 12: 19, 31. 43. 50; 33. 53. parti, delle quali parferemo ordina.

stementa. Sempositions di 12. percit è Godan sella happarlaides, chi Seminott maggiore, a misseposition effere farit, e assistui suguali. Chiroli 
Picrava verrà a defire divisi in 14. fastissi 
agashi, p. de quais verranno e formate la Quinsuguali, p. de quais verranno e formate la Quinperatura di 12. parti camunite forpa; la fappolirinos che il Seminoto maggore. fasi il doppoirinos che il Seminoto di 12. della conservata del 
la monta del maggiore. Il doppoiri, ed ut dirist, verit a del effere 1, 1 per 
concritere 11. parti. Il Bonaccorio in qualita
finia taggina in due, una per l'accio della noinoferore, poli bafig. e l'altra pel jaino della più alta. Fra B, e C, e fin E, ed P, verco ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
co ferza, che ferran per gil accordi di, et el'
con con controlle di controlle di controlle di controlle di controlle
con controlle di controlle
con controlle di controlle
con co

TEM

F respettivamente per li pani di C, e s F.
La temperatura di 31. parti dell'egregio Matematico Monsieur Huygeos è stata gà descritta. Quivi I Semitoni sono come 3 a 2. La tet-

sa magglore è 10, e la Quinta 18. La temperatura di 43. è di Moofieur Sanveur, ed è dal medefimo pieniffirmimente esposta . è descritta nelle Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Parigi fotto gli anni 1701. 1702-Suppose quello Franzele, che la proporzione de' Semitoni debba effere quella di 4. a 3. Quindi il fuo tono viene ad effere 7. la fua terza maggiore 14. la fue Quinta ace e la fna Ortava 42. Sopra qual fondemento della Matica quello per altro dotto Gentilnomo fiafi fatto ad levefligare questa temperatura, io non mel faprei trovare, ne indovinare ; la verità fi è che quelta remperetura fembra foggetta ad infuperabili difficoltà, avvegoache quivi il diesis enarmonico è soltanto, e femplicemente la metà della diffirenza fra effo, ed il diefis cromatico : dove per lo contrario in verità quella differenza , in vece d' effer dappia del dietis enarmonico, ella fi è ren'mente, ed in fatto minore del medetimo dielis enarmonico, ficcome venne già moltiffimo tempo innanzi obbierrato al medefimo da Monfieur Heffling, e come apparisce dalla Tavola da nol collocata fotto l' Articolo Intenvallo di quello noftro Supplimento . Vegganfi Milcellanea Bero-

linenfia, Tom. t. pag. 285. 286. Oltre a ciò, il suo diesis enarmonico dilengati per grandiffirmo tratto di via dalla verità , avvegnacht fia femplicemente 1. 27. d' un Comma, che è un errore di o . 64, o pure presto a d' un Comma . Dove per lo contratio nella remperatura dell' egregio Matematico Monfient Huygens l'errore del diefie è pressoche Intentibile, ed impercertibile, avvegnache fia niente più d'un to d'un Comma, Ne jono I vantaggi pratici del Sistema dell'-altro Velentnomo Franzele Montieur Sauveur in verun conto paragopabilt a quelli del fiftema del dotto Monlicut Huygens . La sua Quinta & , a dir vero , strettamente patlando, migliore, ma ella fi è tale di così poco, che la differenza non riefce tam-pero fenibile, avvegnache ella non arrivi ad effere di de d'un Comma. Per l'attra parte poi le fue Terze fono fenibilmente peggiori, avvegnachè la Terza maggiore venga ad effere , e la Terza minore a faife di un Comma . Dove per lo contrario la Terza maggiore del fifiema de Monfieur Hoygens non differifce fentibilmente dalla Terza minore mancante di 2 di un Comma della temperatura, o temperamento comune , che dovrebb' effer ripotato il limite del diminuimento degli accordi. Se a totto ciò noi aggiongiamo, che il numero molto maggiore delle parti nell' Ottava di Monfieur Sanveur, viene a renderla infinitamente più implicata, ed intrigeta di quella dell' egregio Metematica Monfieur Huygens , e che quelle parti verreb-bero ad effere , o falle , o per lo meno inntili , con tistro che volessimo inporte refiritito, e ticovitato il genere enarmonico, io per me steato a crestere, che posta troversi Musico (purchi intenda se tom più mezzavimente: Pere sia 3) il quale sia per estare, neppure di un momento ad anteporre a, quella di Monsieur Sauvere la tem-

peratura del fommo Matematico Huygens . Il temperamento poi , o temperatura di co. parti vienci proposta da Mons, Hessing ne Miscellanei di Berlino poc'anzi da noi qui allegati. Prende collui la proporzione de Semitoni come 5 a 2 : quindi è, che il ino tono viene ad effera 8, la ina Terza maggiore 16, la fua Quinta 29, e fioalmente la fua Ortava 50. La Terza maggiore, e la Quinta in quello listema verranno ed effer peggiari di quelle di Monficar Huygens , tutto-che la Terza minore sia alcun poco migliore. La Terza maggiore è quivi minore del vero , e la Quinta mancante di più di di un Comma , che è patente difeito , per non far parola dell'inconveniente, che nafce, e procede dal dividere l'Ostava in cinquanta parti : olara g : 3 , la proporzione de' Semitoni in questa temperatura affunta, torto che espressa in numeri maggiori , non è però così proffima al vero , come lo è quella di Monficur Haygens di 222. Noi abbiamo già fomministrata la prova di questo fatto fotto l' Articolo RAGIONE di quelto nofiro Supplimente.

La temperatura di 5t, parti vien propofta da Monfissur Metfennus. In quella i toni verranno al effere difuguali, avvegnache 6 fis il tono maggiore, via 8 il tono minore. Quuedi la forta maggiore verrà ad effere 17, a la Quieta 31, quell' ulrima non differice dalla vasità obre una 7,7 parte di un Comma. La terza minore viene ad effere fungisantemente più pefetra i, di -

quello fialo nel fiftema di Monfieurs Huygeri.

Ma la grande moltiplicità delle partir in questo
fiftema, o per meglio efprimereri, mell' Ottava
di questo fiftema, viene a renderdo foverchio intrigato, ed imbarazzante ; el a diffurzione detoni maggiore, e minore negl' ifrumensi fiffati,
e zalleggiati, in per me dubtio, che venga ad

effere affolntamente impraticabile . L'ultima delle temperature da noi in principio di questo Arricolo mentovate si è quella di parti, che Monfieur Sauveur addimanda la remperatura de'-Musici pratici . Il suo sondamento pola nell' allumere la proporzione de' Semitoni come 5 a 4 2 Cost il Tono in quella temperatura verrà ad effere p, la Terza 18, e la Quinta 32. La Quinta in quello fifema di pari che in quello, che fa i Semitoni uguali, è più profima al vero di quella dei fiftema di Monfienz Haygens; ma quello vantaggio non è niente maggiore di 11 di un Comma; e per altra parte le Terze, sì la maggiore, che la minore in quefla temperatura trovanti grandemente mal intonate . liccome apparirà evidentiffimamente dalla qui elposta Tavola elbente le Terse, e le Quinte di tutte le varle temperature divifate , come altres le Terze, e le Quinte della temperatura volgare, o comune, e le due già mentovate dal Salinas contraffeguate con i fegui 1. Salinas - 2. Salinas. La Lettera V. che trovali per esprimere la Opinta: I Numeri Romani III, per dinotare la Terza maggiore, ed il Numero Arabico 2. per dinotare la Terza minore. Le Quinte son tutte, e poi tutte mancanti : ma le Terze fono alcune volte maggiori , ed alcune altre minori del vero : e perciò le prime fono contraddiffinte col fegno +, e te altre col fegno - .

T A	V	0	L	A:	

Temperarure	V Comma.	Errori	.III.Comma	Frori .	[2.Comma]	Errori.	
di 12. parti	22 4 549 .	0 001 .	18 . 599 .	0.626+	12 . 950	0.727 =	
19.	32 . 304 .	0 . 276 .	17 . 620 .	0.242 -	14 . 684	0.007	-
			17 - 999 -				5.0
42+	33 . 440 .	0 . 200.	18 . 167 .	0.204	14 . 273 5	0.404	- 24
- 50,	32 . 363 .	0 . 277 .	17 . 855 .	0.108 _	14 . 508	2.169	0.00
53-	32 . 037 .	0 . 603 .	17 . 897 .	0.068 -	14 - 740 0	0.063 T	
55.	32 - 404 .	0 . 176 .	18 . 16t .	0,198 -	14 . 203	0.474	
Com. Temp.	32 . 390 .	0 . 2505	47 . 963 .	0.000 .	14 - 427 0	0.250 -	0
T. Salines .	31 . 307 .	0 . 333 .	17 . 630	0.233	14 . 677	0.000	-
2. Salinas. Scala: vera.	32 . 354 .	0 . 2854	47 - 520 -	0.143 -	14 - 434 0	0.143 -	

Le temperature formate dalla divisione dell' Ottava in perti ognali possoni dicevolishmamen-

se denominare temperature geometriche. La temperatura comune , e le due temperature mentovate dal Salinas non procedono fopra quello fon-damento. Concioffachè l' intenzione de' primi inventori non fia flata di fare le trasposizioni a cialcheduna nota del fiftema ugualmente buone, ma quella di far foltanto, e meramente i tranfati , o passaggi l più utuali tollerabill nel tretto, o corfe di uo pezzo, o compimento di Musica. Quindi le parti dell' Ottava nelle loro-

foppolizioni non fone tutte uguali. La temperatura comune, ficcome abbiamo già detto, mantiene la Terza maggiore perfetta. La prima del Salinas cuoletva perfetta la Terza minore. Nella Seconda dello stesso Salinas è perfetto il Semitono minore . Il fondamento della fua prima températura fi è il fare il tono temperato uguale al tono minote, e ad i di un Comma o pure al tono maggiore minore i di un Comma . Quindi la fua Quinta , e la fui Terza maggiore verranno ad effer mancanti di 4 di no Comina, e per confequente la Terza minore farà vera . Il tondamento del fue fecondo f.he ma, o modello fi è l'aggiungere ; di un Comma al tono minore; o pure ti prendere 4 daltono maggiore pel fuo tono temperato . Quindi la Opinta verrà ad effere mancame di , di un Comma ; e le Terze maggiore , e mipore cia-Cheduna d' effe mancante di 2 di un Comma c Per confegueote necessario il Semitono, comecche viene ad effece la fua differenza, verrà con-

Rifpetto poi alla Scala di Monfieur Salmon nelle nostre Transazioni Filosofiche, poo vi ha in effa nulla di vero, a riferva della fola Scala distonica di C'. La fua Scala per A è fal-(a , la Quarta ellende erronea per gamintero Comma , e la mastima parte Ce' luoi Semitoni fono fimigliantemente falti. In una parola non può quefta in verno conto effere confiderata per ona Scala vera , ne tampoco come una temperatura.

Prima che nol ci facciamo a terminare il prefente Articolo, non farà , fe ooo fommamente dicevol cofa il fare alcuna parola di vantaggio niloctio al metodo d'invenzione de' remperamenti', o tempetature geometriche da noi lopra elpofie , e dichiarate . Il Tovrano Matematico Monfieur Huygens avenuo avuto la traccia, o fumata della divitione dell' Otrava in gt. paret , mull' aftro di vantaggio gli rimanea da fare, falvo che il farfi ad elaminaria per li Logaritmi . Ma Supponendo , che non avelle avota non fiffirm traccia, aviebbela egli potuta sevefligare adilirittura pel petodo da ello medelimo ioventato , e descrittaci, come anche per quelo cel Dottor Wallis, e di Muolieur Cotes per l' epprofimamento al valore della data ragione so humeri più piccioli . Not abbiamo già sufficientemente esposto il metodo di Monfieur Ceres lorto l'Articolo RAGIONE di quello coltro Supplemente. L'applicazione del qual metodo alla prefente totrapiela è nella seguente maniera .

La Ragione dell' Ottava alla Terzo maggiore 2 55. 79763. a 17. 96282; e le Ragioni approl-

fimantifi verranno ad offere 1. Maggiore del vero 28 : 9, 87 : 28, ec. ec. 2. Minore del vero 3: 1, 31: 10, 59: 19'

205: 66 , ec. ec. Le Ragioni maggiori del vero forz'e; che vengano totte , e poi tutte rigettate ; avvegrache elle vengano a dare la Terea maggiore minore del vero; e per conleguence il Tono ( lus metà ) mancante d'oltre - Comma ; il che viene a darne la Quinta mancante d' oltre à d' oc Comma ; ma quello non dovrebbe effere prima delle Ragioni minori del vero è g o pure tat 4 , che ? la temperatura delle ?2. parti qui sopra descritta, é che è soverchiemente dilungata dall' accuratezza. Quella , che ne vico dopo fi è 31 : to ; b fia quella di Monfica Huygens . Le altre dividono l'Ostava in un numero di parti foverchio grande .

La cola modefiena pub effere fimigliantemente La Ragione dell' Orrava alla Quiora comune temperata , mantante , o defettivil di - 31 on Comma è 55. 79763. a 32. 38932. La Ragioni

approffimantifi a quella fono, 1. Maggiore del vero 21:1 , 7: 4, 19: 11 501 20 , ec. ec.

a. Minore del vero 1: t, 3: 2, 5: 3, 12: 7, 27: 18, 207: 179. Ove nei ven, bianio ad avere le temperature di 92, 19, 31, e 50. pare ti, qui lopra efaminate, e ponderate E quivi tutte le Ragiont mangiori del vero debboo effere uneinemente rigettate ; avvegna. chè elle vengano a fogiminifirarci la Quinta minore del vero , eh' è quanto dire , in quello cafo, mancaure , o defettiva di più d' ! di un Comma.

Se noi ci-facelaino ad Inveftigare le Ragioni approfimantifi alla Ragione de Semitont maggiore, e Minore, o pure 5. 10520 a 2. 18612, noi verremo ad avere le Ragioni t: t, 2: 1, 2: 2, 5\$ 2, che vengono a dare , reincitivamente gengono a darci le temperature di ta,

19, gt , e 50 parti , qui innanzi descritte . Di nuovo facendoci ad inveftigare le Ragioni approfimantifi della Quinta alla Terza maggiore, noi verremo a trovare 7: 4, 9: 5, 12.6, 29 : to che verianno a date finiglianiemente le temperature la, 19, 31 , 50 , come qui inna-zi. Ultimamente le Ragioni approfismate dell'Ottava alla Quinta vera, fono ta : 7, e 53 : 3t maggiori del vero J Le altre non ellendo d'alo; imperciocche forz' è che la Quinta venga ad elfere necessariamente diminuita. Noi troviamo quivi le temperature di 55. parti. Rispetto poi elle temperature di 43, e di 55, parti ellendo fenta alcun fondamento Muficale, ella non b maraviglia , che effe non comparifcano per un

fimigliante metodo d' investigamento Il Dotuffimo Monficor Huygens oel (no Cor merbreres dice, che il tono, o nervo della nes peb effere mantenute, qualora pod fieno

Lo scionlimento di Monsieur Huvgens d' nna fiffatta difficoltà fi è, che noi ci ricordiamo della nota, dalla quele fiamo partiti y e che ritorniamo alla modelima per- una fegreta temperatura , per it che venghiamo a fuonare gi'intervalli alcun poso imperfetti , il che dice , quest' uomo fommo, verrà ad effer trovaro necessario lit preffo che tatt' i tuoni, o melodie ..

. D' una simigliante difficoltà vien fatto parola nelle Memorie della Reale Aceademia delle Scienze di Parigi , e quivi viene messa innansi per la neceffità di ona tempereture , eziandio per fnonere nella medefima Chiave, E nelle Memorie medelime viene pienamente approveta la foluzione della difficoltà pur ora divifata di Monfieur Huygens, Vegganfi le Memorie della Resle Accademia delle Scienze di Parigi dell' anno 1707, p. 264.

Con tutto quello, se vogliamo farci a dire la cola com' è in farro , lo fcjoglimento di quefte Valentuomo bon è in veruniffimo conte decifivo. Non vi ha esperieuza, che finora ci abbia mofirato; che la voce mmana canti note temperate , e ciò neppure allorche ella fia accompagnata da temperati illrumenti . Sembra a noi per lo contrario, che una voce bene esercitara. guidata da un buono orecchio, canti dirittemente, e coerentemente al vero, turto che ella venga eziendio accompagnata da ificumenti male intonati, queli fono affai frequentemente i gravicemball , maffimamente nelle Chiavi traspottere , o trafpofte . E quantonque queft' inftramenti medelimi fi trevaffero fempre , e coffantemente intonati con quella ginflezza totte . alla quale può fargli arrivare l' Arte, nulladimeno i loro toni farebbero ugnali ; e fembra evidentiffimo all'orecchio, che la voce nmana cantando naturalmente due Toni in fuccessione, come C, D, E, non li faccia , o formi uguali ; e di farto ella non può , fenza una grandissima difficoltà, e per mezzo d'una variazione di Armonia, non pub, io ripeto effere ridotta a fargli , o formargli ngneli .

Fa per tanto di mestieri, che venga rinvenuta un' altra foluzione della difficoltà di Monfient

Supp lim. Tom. VI.

## TEM

Huygens . Sembra, che la verità fia, che la le conda della Chiave forz' è, che fia il vero Tono maggiore fopra la Chiave, e perciò la Ter-24 fra la Seconda , e la Quarra della Chiave forza è, che fia fuonara defertive, o mancante di un Comma. Cost nella Chiave di C da C a D verrà ad effere un Tono maggiore = 1, e da D ad F verrà ad effere una Terza mancante, o defettiva = + Veggafi onninamente l' Articolo INTERVALLO di quello hofito Suppli-

Adunque la Melodia di Monfieur Huygens verrà a flare così :

C, F, D, G. C.

\* X \* X \* X \* = r . E la voce vet-rebbe ad eleguire l'Intervallo F , D , appunto come fe la nota E foffe ftata interpolta ; nel qual cafo le Note verrebbero ad effere

C, F, E, B, G, C.

Tutte quefle divilate note vengono dentro la Scala diatonica di C ; e la voce viene a cadere naturalmente sopra la nota, onde ella è nicita. La risposta medesima avvererassi nell' elempio mentovato nelle Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Parigi , ove gl' intervalli 6B, G, E, C, occorrono. E quivi l' totervallo da bB e G verrebbe ad effer prefo = === \* X 2, come nel primo e empio, e per la medefima ragione la Chiave essendo F.

Sembra per tanto, che non abbiavi ripugnanza fra la pratica e la Teoria della Musica, mentro la Melodia è confinara ad una Chiave ; ma forz'e , che fia accordato, che ne' transiti da Chieve a Chiave , maffimamente , ove parecchie parti l' una coll'altra debboo comporre l'Armonia, continuano a rimanervi le difficoltà , che non vengono mentevare da Monsieur Huygens , o da alcon sitro Scrittore . che fia a noftra contezza . che abbia trattato del Soggetto, che verrebbe a fervire per un' ulteriore difamina , e ponderazione.

E' onninamente necefferio , che noi non era. scuriemo di dire come l'assai dotto Dottore Smlth ne' fuol Armonici non folamente ha avanzara la teoria de' temperamenti , o temperature nitre i confini , a' quali avennia condorta tutti eli altri Autori innanzi a lui ; ma eziandio be .. come s' intuoni un infiramento, fecondo quelfivoglia propollo temperamento, o temperatura. per mezzo del folo, e femplice orecchio , ch' è certamente un' affai ingegnofa fcoperta .

Quello dotta autore (a) preferifce cio , ch' egli chiama il temperamento, o temperatura di armonia uguele , che differifce infenfiblimente dalla divitione dell' otrava in 50, perti, a tutte le altre temperature , e quello medefimo Autore infifte , che una tal temperarura è foggetta a pochiffimi diferti , e che in pratica sielce perperuamente, ed effettivamente la più dilettevoe delle altre tutte.

Nel fiftema di armonia uguale, i temperamen-

ti della Quinta, della Terza Maggiore, e della Terza Minore fono telpetrivamente, mr , e 1111

e 11 di un Comma meno del vero (6). riulcirebbe Impossibile it rendere in questo luogo la dovuta giultiaia a' dottiffimi ragionamenti di quelto noftro fapientiffimo Valentuomo interno ad un fiffatto foggetto . Ci baffera foltanto l'aggiugnere , che egli flabilifce contro all'opinione comune, che le confonanze meno femplici, generalmente parlando, non potteranno temperamenti così grandi , come le confonanze più fempliel (c).

(a) Veggafi onninamente Smith . Armonici , e e dell' Armonia , pag. 172. 188. (b) Ibidom', pag. 172. (c) Idem , Ibid, pag. 146.

Il medefimo dotto Smith fa parola di un temperamento, che venne al medefimo comunicato dall' ingegnofifimo Montieur Harrison, che confifte nel fare la proporzione fra l' Orrava, e la Terza Maggiore, uguale a quella della circonferenga di un circolo al suo diametro . In duello temperamento la Terra Maggiore viene ad efsere diminuita di ? di un Comma ; ma la Ter-22 Minore va grandemente approffimandoli al vero, e riesce estremamente bella, Veggasi di

pari Smith, Prefazione past ti.

Sembra, che un modernissimo Antore (a) sia di opinione, che la divisione dell'Ottava in 21. parti non fia di moderna invenzione, ma che trovisi di necessità indispensabile implicata nella Dottrina degli auticht . A prima fronte fembrerebbe , che gli Antichi facessero , od avessero fatto foltanto 24. Diefis, o divisioni nell' Ottava, vale a dire, dieci per ciascheduna Quarta, e quattro pel Tono, la qual cosa ( essendo l' Orrava uguale a due Quarte, e ad un Tono ) verrebbe ad affeguare ventiquatero dielis o divifioni all' Ortava . Ma l' Autore pur ora citato pretende , che questa divisione debba effere inte-fa semplicemente , e soltanto in una tensione , she fia od afcendente, o difcendente; ma che, accuratamente parlando , fe noi ci facciamo a confiderare tott'i diefis, o divisioni della Quarta uon meno afcendente, che difcendente, noi verremo a trovare tredici , vale a dire, cinque per ciaschedon Tono , e tre pel Semitono Maggiore , e per confermente noi verremo a trovare in un' Orrava trentuna divisione . Egli è vero però , che tutte quelle nou fone di per fe, e naturalmente ugnali; ma se noi le faremo tali, noi verremo ad avere una temperatura conofciuta da' moderni Musici, e somiglianti, forto la denominazione di Temperatura di Monfiear Huygens (6) . (a) Veggafi Populch , nelle noftre Tranfazioni

Filosof, Song il nam. 481. p. 277. (b) Tranf. Filosef. Ibidem . Veggafi di pari onninamento l' Av-

sienie Diasis ( Supplimento.) TEMPERATURA , o fia Clima per le Piante .

La differenza del clima , o temperatura , p fia temperie dell' aria ha che fare grandemente, e produce un effetto fommo fopra le piante . Il diffirente grado del calore è la cagione maffima TEM

di questi cambiamenti ; ed il grado diverso di umidità vi ha alcuna parte , e preslavi in qualche modo la propria affiftenza. Le piante Americane, ed Afiatiche tanto famole nella Medicina , allorche fono crescinte , e venute su ne' loro respertivi terreni nativi, eziandio allora quando vengono rimosse, e trapiantate nel nostro proprio clima, tutto che vegetino, vengan fu, e producano il loro fiore, e conducano a maturezza il loro feme, il che fembra la maffima, od ultima perfezione di una pianta , qualora vengano poste alla prova, e fiane fatto il dicevole cimento, ed esperienza, è stato costantissimamente toccato con mano, effer ciò pon oftante prive affatto . e feevre delle loto proprie virtà . e

prerogative medicinali. Moltiffime di quelle piante, ed alberi , che, quantunque nativi di un altro citma , faranno beniffimo testa, e relisteranno all' aria viva, ed aperta preffo di noi , e che vegeteranno , e verranno bravamente innanzi na nostri giardini, verranno nulladimeno a perdere massima paste della loro forza, e verranno su nani, tozzi, ed intziftiti, a proporzione di quello crefcer foglioao, allorchè flanziano nel loro proprio respettivo clima, o temperatura d'aria nativa. Ma affai minori cambiamenti , che questi nun fono, faranno valevolissimi a produtre degli effetti fomi-glianti , per lo meno in alcun grado . Le varie parti dell' Europa fonu più che valevoli ad alterare la qualità della pianta medefima , eziandio mentre alligna , vegeta , e crefce na turalmente in effe parti . Così , a capion di efempio, l'aconito aszurra, o sa Napelio , la cui radice un tremendissimo veleno pella Francia Meridionale, nella Britagnia, ch' è una Provincia Settentrionale del medecimo Regno , la radice della pianta medefima , tutto che moltri di venir fu, e di crefcer quivi col medelimo vigore, forza ; e rigoglio , e tutto che fia ugualmente groffa, pafeiura, e piena di fugo, non produ-ce neppur per ombra alcun reo effetto fomigliante, ma è flata mangiara, e tuttora li mangia, e da vecchie perfong, e da fanciulletti fen-

za menomiffima ombra di danno. Generalmenre parlando , più che el andiamo Rendendo, ed impoltrando alla volta del Settenreione , fempre la planta medefima diviene più innocente. Ella fi è quella pianta-comune prelfo che all' Europa ruria, e noi fappiamo, come varie populazioni Europee pe hanno una paura grandiffima , e veramente con grandiffima ragione la temono, e l' abbominano non altramente che un faralissimo veleno ; dove per lo contrario altri popoli pure Europei mangiano bravamente nelle loro infalate le foglie di questa medetima piauta , ed oltre a ciò le tengono per ottimo rimedio per ricevrare l'appetito, o perduto, o

fooncerearo . Il comune glaftro, o guado , che riefce così bene in parecchie parti della noftes loghilterra,

non è di ugual riulcrea, nè così como in Fran-

di quel gran Regno , formano delle fran fime alterazioni ne' fughi di quofta medalima ni: 'ta . Nella Linguadoca Superiore quella gente ne paga immenía quantità, e il guado di quel la forma a dir vero, un colore azzurro fom mente fino per tignere i drappi di ogni . qualfivoglia (pezie : ma per lo contrarlo nella Britannia, quantunque la pianta medefima venga fu ngualmente alta, e mustri di fiorire ugualmente bene, nulladimeno le foglie non fono coal (seculente, ed Il-colore, che dalle medefime viene ottenuto , non è di un azzurro , o paonazzo così fino , ma è ormio , foico , e brunafiro .

Questo effetto de' differenti climi, e temperature di aria nel cangiare la natura delle cofe in effe temperie prodotte , non è già , come aleri per ayventura potrebbefi immaginara, riffretto, e confinato alle fole, e femplici piante, ma havvi pur parte il Regno animale eziandio. Tutta, e poi tutta la generazione de ferpenti, ganeralmente parlando, produce i respettivi fuoi Individui, e più groffi, e più velenofi, via via che andiamo avvicinandoci a' climi più ealdf . La tarantola , ch' è così potentemente velenofa nelle regioni calde, viene sperimentata infinitamente meno tale nelle fredde reginni ; e lo scorpiene, la cui puntura, ed il di cui put giglione è mortaliffimo in alcune parti dell'Africa , rendefi poco più nocevole della puntura di una vefpa in alcune di quelle freddiffime regioni in cui vive. E di vero le noftre Filofofiche Transazioni ci fanno sapere, che il morso della sarantola, eziandio in quelli stessi stessimi inoghi , ove è dannofissimo , nelle fredde stagioni non efercita la rea fua forza, o facoità, ma che una persona, che fiane flata morsa in tali tempi , noo fente , ne prova l'effetto del morfo , fe non se dopo la seconda giornata di calore ecceffivo , quantunque quello tal caldo non venmane dopo . "Le reali differenze prodotte da'la varietà de elimi , e remperature d' aria fopra le piante, non fono limitate alla diffanza del luogo, ma eziandio nella Provincia medefima il clima deff rifce grandemente in differensi annate, per mezso di accidenti, e del caldo, o magginre, o minore; e la maggiore , o la minore umidità , verrà a fomministrare alle piante tanta violenza alcuna fiata, nel trasmutarte di luogo a luogo, che opererà folianto per mezzo degli agenti medefimi . Gli Uomini delle nostre campagne si lagnano altamente di danni grandissimi prodetti dalle lun-ghe pionge; ed i Contadini Franzesi in moltisfime delle Provincie di quel valto Regno vengono coftantiffimamente 'a fperimentare , che quando è caduta dalle nuvole abbondes oliffima pioggia continuata, o pure che è per tratto lun-

go di tempo dominata flagione nebbiola affai fiffa, eutte, e poi tutte le biade, ed i gram di

qualfivoglia (pezie intriftifcono , e degenerano:

le fpighe del grano, e dell'orzo fono fegaligne.

meschine, e magrissime, ed il loro granello pic-

ciolo, e minuto ; ma il rifo s'altera per liffatto

modo , che in fervendofene per far del pane , è

malfano, e perniziolo ; e quella povera gente,

che è forzata , fuo mal grado , a cibarfi di pane

fatto della farina di quello tal rifo, faffi fonget-

ta a moluffime ree infermità per quell' unica . e mera cagione. Coloro addimandano il rifo cosi viziato erget, e biè cornà . Veggafi Deslandes. Trattato Filico TEMPERAMENTO . Siccome il Sovrano Matematico Monfieut Huygens non ci ha fomminifirati i nomi , o denominazioni di tutti gi' intervalif , che occorrono nella sua Scala tempe rata , così noi ci faremo ad inferirli qui nell' Orrava da C a e ., colle loro respettive misure

ne' Comma, e ne' decimi di un Comma ...

4	Intervalli	Nomi	Mifu	re
Da C a	**************************************	1. Secondo diminusto, estremo piano secondo o pure Diess Enarmonico,	n	8.
	C. #	2. Semitono Minore, o pure Diefis Cromatico,	2+	6.
	Db .	3. Secondo piano, o pure, Semitono Maggiore,	5.	4.
	C. \$ #.	4. Doppio Semitono Minore	.7.	24
	D.	5. Secondo, o pure Tono,	9.	01
	Ebb.	6. Terza diminuita, o pure Terza eftrema piana,		8.
9	D. # .	7. Secunda Superflua,	1240	6
	Eb.	8. Terza Minore, o pure Terna piana,	34-	
100	D. # #.	9. Seconda estrema superflua.	305	
18	E.	10. Terza magglore, o pure Terza acuta, 17	18;	0.
	E. S.	11. Quarta diminuita,	19.	8.
	F. 33 .	12. Terza inperfina,	217	
	Gbs.	13 Quarta, 14 Quinta eftrema diminuita,	23.	
2	E. #.	15. Quarta falfa, o pure Tritono,	27.	
1	Gb.	16. Quinta falfa, o pure Semi-Diapente,		8.
	OH 5	10. Quinta sais, o pure Schu-Diapente,	20,	. 8.

Il Dieß, enarmonico temprato di Monfore Huspens effendo i. 8. Comma, a un diperfio, che vitoe a rammettată agvolfilminente, polo che vitoe a rammettată agvolfilminente, polo care de la comparatori del comparatori de la comparatori de la comparatori del comparatori del comparatori del mando del comparatori del c

20. Setrima superflua,

21. Ottava .

Tutt' gl' intervalli celle lopta efoola Twols, op rel omeobanco denomazioni sicceute, o per lo meno positiono riceverle da una perfettifima andigia a nomi; che fono in comuse olo fia i Maici pattoti, ma mobilimi di questi intervali
interpattoti, ma mobilimi di questi intervali
interpattoti, ma mobilimi di questi intervali
internouve a moberni Madie pattici. Chi fa,
che fa folire ricevati tutt' I generi della Musica
nonica, non positione offere per avventur ridonti alla patto, ad dati unti, e voli until gl'inrevaliti, qui indicati, o nella Medicia, o patgrandemente accretatione della consenzazione
moderne per come della consenzazione
moderne per come del moderne della conmoderne della consenzazione
del

TEMPESTE di Mars. Grandifino l'ossa d'anni, che rengon fatri a Ondri vafelli inore. no all'ilole Caribbee, ed aitrore dalle partico no all'ilole Caribbee, ed aitrore dalle partico nit tempiede que'd atti mari, e maffinamente in quel tempo dell'anno, che colò regano con menior fregeraza, ch' è appuro nel concerne della commente partico. Està è fino un colhame distanta del cariba d'anni regir per vedere, e conofiere, de dentro lo fazzio di una ferrimana, o di diece colà alcuni ringri per vedere, e conofiere, de dentro lo fazzio di una ferrimana, o di diece colà alcuni risultata del cariba della conorda della cono

ta non s'avvera. Il metodo per tanto di predire fiftatte tempefte, tale quale venne comunicato da quei del Pace al nostro Capitano Langford,

54-

dipendea dalle feguenri offervazioni . " Tutte quefte Tempefte vengono, o ael gior. no del Plenilunio, o cella mutazioce, o fia , Interlunio o Luna Nuova, o pure in alcuno , de' quarti d' esta Luna. Se la tempesta vuol ,, venire nel tempo del Plenifunio , i leggi deb-" boo effere offervari nell' loteriumo , e questi " fegni fono I feguenti . Il Cielo camparirà eftremamente torbido ; ed il Sole moftreraffi " all' occhio affai più roffo dell' ufato; altro fe-,, gno fi è fimigliantemente una grandifficia cal-" ma, fenza ouvolette , o caligioofe oebbie inn torno alle montagne, e collice; avvegnachè n in quelle date parti le montagne, ed i luoghi n eminenti radiffime fiate vegganfi (enza liffat-, re nuvoletre, o nebbioni, e foltanto a mo-, peste , che non è lontana . Verravvi di parl , fentito un confiderabiliffimo romorege amento , entro i pozzi , od anche in altre profondirà " della Terra ; ed in tempo di notre le felle , compariranno sfolgotantiflime , ma vedtanno-, vifi intorno alle medefime de' cerchi. Il Cielo verso l'aspetto Settentrionale Occidentale o comparirà negriffimo , e formamente fozzo : ,, il mare gonfieraffi con maggior empito, ed , energia di quello far foglia in altri tempi . ed alcune volte quel tal dato giorno i venti fof-, fieranno veementiffimamente da Occidente pel , tratto di buone due ore . Nel Plenilonio vi " accaderanno i medefimi fegni , fe la tempetta " dovrà accadere intorno a quarti della Luna ; " e vienvi di pari offervaro intorno alla Luoa " medefima un cerchio come brinofo, ed alcune , fiare nel giorno un cerchio fomigliante intor-, no al Sole. Fa onninamente di mestieri, che n i divifati fegni vengan prefi nel quarto giot-, no della Luna ne' Mefi di Luglio , di Ago-

"flot, e di Settembre ".

Tutte le tempefia , che forgono intotno alla
Giammaica cominciano con un vento fertentrionale, e col ceffar del vento piegano la teffa
Ella fi è cofa offervabiliffima , che l'aria è mo-

to più fredda duranti queste rempeste , di quello fia in altri tempi . Ma Monfieur Ligon, ed altri Scrittori della coffni tempra , che muojono effettivamente di voglia di riferire delle firaniffime novelle , fanno la cofa infinitamente maggiore di quello ella fi è in fatto, e realmente ; avvegnache que' Marinri, che fonofi trovati in mezzo a liffatte tempefle , ci afficurano di non aver giammai provato , nè fentito questi freddi, che vengonci contati da questi Scrittori caricatiffimi e non finceri . Il vento tutto il tratto del tempo, che imperverfa la tempefta è così impetuolo, e gagliardo, e varia così grandemente fra il punto vero del Settentrione, e fra il cader d'effe punto boreale, che ? realmente impossibile a qualifyoglia baftimento il poter corrispondere alle volteggiare , ed à' ravvoglimenti del medefimo ; e quindi è , che totta la più sperimenrata arte de' Marinri non può impedir in verun conto, che i dorfi de' vascelli non si shanchino, e che l'albero non venga dilungato dal suo luogo . L'albero maestro di una nave di quattrocento tonnellate , vedraffi con affai frequenza voltato, e piegato, non altramente che foffe una corda ; di modo che non possono i Marinari più maneggiarlo, nè impiegarvi gli nfati loro ripieghi dettati dall'arte . Vegganfene onninamen-

te le noftre Trans. Filos, fotto il num. 36. Le Regioni degli Svizzeri trovansi sottoposte a tempelte violentishme, le quali fanno mali ftragrandi, e questi in nna guifa, che ha veramente det fingolare. In questi tali paesi il tudno , ed il fulmine fono frequentiffimi preffo g'i Svirzeri di pari nell' Invernata , che in tempo d' Estate ; ff fra quest' i turbini , o tempeste le più violente, ed impetuole, fono alguna fia-ta accompagnate da orrendiffimi fifoni, che vengono a follevare le acque d' elcuni Laghi in forma di una groffiffima colonna fopra la Nuvola, e conducendo innanzi al vento quello vafiiffime corpe d' acque , questa viene raivolta a piombar poscia sopra alcuni spiazzi, o tratti di Campagne asciutte, od in luoghi abitati, e manda io sovioa ed atterra , e cafe e campagne, e giardini, e fomiglianti, ove avvien , ch' ella

TEMPIE. Offa delle Tempie ; temporum Offe. Nell' Anatomia .

Sono quelle offa due di numero piantare , o

firuate nella parte inferiore , e laterale del cranio : la figura di ciascheduna di queste usfa è in parce semiciscolare, affomigliantefi-alla fcaglia di un pesce , ed in parte assomigliasi ad una anpe informe terminante in parecchie punte .

Ciascheduno di quelle offa è diviso in due porzioni, una porzione fuperiore detta fquamofa,o fcagliofa , appunto dalla fua figura ; e l' altra inferiore denominata, apofifi faffola , Apophy fis periofa : ma questa denominazione prendela questa porzione piurtofio dalla fua durezga veramente pietrola, che della irregolarità di fua figura , Ne' bambini questa porzione è agevolmenta separabile dalla prima , e comunemente altres) negli adolri vengonvene rilevati alcuni fegni, che feguitano

a rimanervi tuttora. Oueste offa sono fimigliantemente divise in due lati, uno, cioè, esterno, e convesso, l'altro interno, e concavo. Le loro prominenze esteriori fono, l'apofiti maftoide nella parte inferiore, ed insieme posteriore dell'osfo : l'aposisi Zigomatica nella parte anteriore y l'apofisi Stiloide fotto l'offo, la quale sembra, che in origine sia ftata un'epififi : l'apofifi capfulare , nella quale fembra , per cos) esprimerci , che lo stilerto offeo fia flato piantato : l'eminenza articolare dell'apofifi Zigomarica, l'angolo lambdoidale : ed il lato inferiore dell' apofifi pietrofe .

Le lue cavità esterne sono, la cavisà esterna articolare immediatamente dietro alla prominenza, denominata pel nome medefimo; e che con quella viene a fervire per l' articolazione della mascella inferiore. Lo screpolo ; o spaccatura trovantesi nelle cavitadi articolari : l' totaccatura maftoide, în cui viene a rimanere iocaftra-to il muscolo digastrico: l'apertura del meato estremo aditorio : 'il contorno anteriore addentellato di questa medesima apertura : il foro stilomastoide, o sia foro mastoide anteriore, che è l' orifizio del passaggio della porzione dura, del nervo uditorio, che da la sua stessa forma vlen denominato acquidotto, l' orifizio; o foro inferiore del canale caroride nell' apofiti pietrofa , che altera la fua direzione all' insu, ed all' innanzi, e viene a terminare nella punta della divifata rupe in vicinanza alla fella sfenoidale: una porzione della foffa giugulare, ed una porzione del foro detto dagli Autori foramen lacernm .

Fra le cavitadi esterne noi dobbiamo simieliantemente riconofcere una porzione del condotto palazino dell' orecchia , appellato comunemente il anbo Eustachiano, e da alcuni Anatomiel l' Acquidotto , ma che non dee in veruemimo conto effer confuso coll' altro acquidozto; o fia ftilomaffoide : 1º intaccatura Zigomama : l' intaccatura parietale : l' Intaccatura sferoidale : uno, o più piccioli rubi, che ricevono ie ramificazioni dell' Arteria temporale, la fcannellatura trovanteli nell' apolifi petrofa : per cui ella viene ad effere connessa alla grande aposisi dell' offo dell' occipite : il foro maffoide pofferiore : ma quelto fore viene ad effere alcune volte formato fra quell'offo, e i' offo dell' occipite, ed alenna fiata in uno di quest' offa manca interamente , ed alcone altre ne fon fenza entt' e due le medefime offa : ed oftre di queste vi ha in alcuni foggetti un picciolo foro maftoide , il quale va a imageirli , e perderli nella fofunza dell' offo. In facendoci ad efaminare le prominenze, e le cavitadi interne, fa onninamente di mestieti

che diffinguiamo la porzione fquamofa dall' apofili pierrofa. Wella prima noi veggiamo g!' indentamenti raggiati deli' affilatura, o contorno

femicircolere, che di conferva coll' offo parietele vengono e formere la futura , le cuciture squemosa: one porzione della fossa di mezzo della base del cranio nel medesimo saro , o parecchie disuguaghanze pure sopre il late mede-

L' Apofisi pietrola, o sia rupe, è una spezie di corpo piramidale con tre leti fituati , o piantati obliquamente, di modo che la fua bafe viene a zimanere volteta all' indietro , ed ell' infuori, ed il fno epice all' imanzi, ed all' indietro verso la sella Turcica . De' tre lati uno e fuperinre, ed elcun poco inclinato ell'innanzi, it fecondo è pofteriore . ed il serzo è inferiore . Quest' nitimo appartiene al fato, esteriore di tutto l' intero offo . Il lato superiore ba parte, ed affifte nella formazione delle foffa di mezzo della base del cranio; e quivi noi offerviemo un picciol foro irregolere , che comparifce effer doppio , ed io parte coperto de una picciola piafirella offes : è quella une spezie di frammezzamento, o d' intercompimento nel condatto, per cui passa la porzione dora del nervo anditorio.

Nel lato deretano delle rupe, o porzione pie-trpie noi vi veggiamo il foro interiore auditorio, ed una porzione della folla pel cerebello: · alcune fiere ne' foggetti teneri, e ne' ragazzetti veggonvili quivi delle profondiffime depreffiont picciole, ed Indeterminete : ma quella vengono a rimanere grado per grado, e successivemente non apparifeenti, e vanno (venendo via vie , che il foggetto va effodandofi nella età . Nella bafe di quell' epofifi noi vi veggiamo une porzione di una scannellatura nei seno laterale formeta in parte in queste base, ed in parte nell' ango!o lambdoidale ; come altres) ona porgione di quel foro detto foramen lacernon ; ed una piccipla ponta, la quale ficcome viene a dividere questo medesimo foro in due , così ella viene anche a diffinguere il paffaggio delle vena giugulare , da quello dell' ottavo pajo di

Siccome queste Aposisi he tre lati , così deb bonvili offervere nella medelime tre engoli , # primo superiore fra i lati superiore, e dereteno, il fecondo posteriore fra i lati deretano, ed inferiore, ed il terzo anteriore fra il leto inferiore, ed il leso enteriore .. L' angolo soperiore, ch' è il più eppariscente , viene in certo tal da-20 modo ad effere internetto vicino al sno mezzo dai foramen lacerum, e dai medefimo procede, e s' avanza la picciola punta offea, le quale divide quelto foro; nell' estremità del medefimo vi he una fcannellatura , per mezto della quale viene ad effere connesso coll' apolis masame dell' offo dell' ecospire . Fra l'apice dell' epofifi pietrofa , e l' epertura superiore del caoxle , o condotto carotide , noi c' imbartiamo salvoite a vedere un picciolo officino fimiglientemente della spezie sesamoide , del quale fassi pacola nell' Anatomia fin dal tempo del Riolano . Presso che eutta l' intera fostanza delle ofTEM

fa delle temple è fife, e compatta : la porzione squamole è sottile e trasparente e la porzione mastoide rimene incavera de assai considerabili cellette : l' epofifi pietrofe è fommamente dura , e solidissime , con parecchie cavitadi io teriori per l' organo dell'udito la effe contenuto . Veggafi Wienlow, Anetomie, pag. 30. Veggasi di pari l' Articolo Osso delle tempie ( Ciclopedia. )

TEMPORALE Tempolaris. E' quefto un ampio, o largo mulcolo piatto, od eppianato, effomialienteli al quadraore d' un circolo, ed eccupante, od ingombrante tutto il piano femicitcolere, o pure semiellittico, e semiovale, della regione leterale del cranio, le fosse temporali, e porzione del Zigomatico. Per tutta la circonferenza di quelto piano femicircolere , il pericrenio viene ad esfere diviso in due lamelle . La lamella loreriore ; le quale vien presa elcune fiate per an periodio particolere , cuopre immèdiatamente totte le parti offec di quella tegione: la lemelle efferiore feparata dall' altra, viene a dilatersi ed a spandersi io fuori noo altremente che una tafta aponeurorica , o ligamentose , per mezzo delle sue adessoni ell' apossi efferiore angolere dell' offo della fronte all' oriatura o contorne posteriore dell' epossi superiore dell' offe delle mascelle, ed all' orlatura, o contorno di tutto l' ercp Zigomatico per ogni, e queluoque verso alla radice dell' apossi massorde.

E' composto questo muscolo di due pieni di fibre carnole fillati a' due lati d' un piano tendinoso a un di presso della flessa larghezza di quei medefimi , da' quall effi fono separeti, trovandovifi foarfo per tutto l' intero muscolo. non altramente che un tendine di mezzo celato, ed occultato; ed il corpo del mulcolo così formato, e rinchiufo fra le due lamelle aponeurotiche, o ligamentole nelle maniera, che legue. Il pieno intériore carnelo rimane effifio di

un' inferzione effai empia, o larga raggieta a tutto il piano femicircolare del ctanio, dall' intervento della lemelle inferiore del perioftio . Cost viene e rimanere effiffe alla parte laterele, ed efferiore dell' offo della fronte , ed alla fua epofifi esteriore engolare, alle parte inferiore dell' offo parietele, alla porzione iquamole dell' offo delle tempia, all' ala grande, o sie aposisi temporale dell' offo sfenoidale, dal quele viene ad effer formata le foffa temporale, ed li leto deretano dell' apofifi orbiteria inveriore dell' offo delle guencia, che torma una parte della fofla Zigometica.

li piano carnolo efferiore rimene affillo sella medefime guifa raggiata al lato interiore della lamelia efferiore del pericranio dalla grande circonferenza femicircolare per ogni, e per quelunque verso alle picciole porzione di questa lameje la, più, o meso femicircolare, fopra la fae laferzione nell' ercatura Zigomatica. Quivi le fibre carnole lascieno le lamella esteriore , e lo spazio voto trovasi comunemente pieno di graffo. Il piano di mezzo tendindo continus faccifivamente, a gredo per grado a rifficipenti, a vicio alla per fone a terminare la un tendine formamente contiderable, il diventità del quantità del contiderable del propositione del

Alinta quendo i muscoli temporali sono feriti nei tempo medefimo, che vi ha une contufinne dei cranio, ficcume in fani fuole con affai frequenza accadere, il paziente verrà martirizzato da grandiffimi melnri , non folamente perchè questi muscoli sono indispensabilmente necestari per gli ufizi di dividere il cibo, e per le formazione del discerso, ma perche trovanti i medefimi forniti di nervi , tendini , e d' erterie, tut-te fommamente confiderabili , e quefte parti tutte verrannn d' indispensabile necessità a partecipare deil' intecco, e dei mele. Ovunque non ebbianvi violenti fintomi accompagnanti le ferite fatte nelle parti efterne della tefta, quefte ferite medefime vengono ad effere agevolmente curate per mezzo del merodo comune praticeto nella medicatura delle ferite delle carne, e quivi non vi avrà occasione per le consucte cuciture, avvegnache gl' impiastri adesivi sieno per corrispondere perpetuamente ell' intento: ma è sempre, e poi fempre indispensabilmente necessario, che tutte le medicature vengano effettuate colla magginre (peditezze poffibile, le medicine è di necessità indispensabile l'applicarle perpetuamente caide, e l' aria della ftanza , nve il ferito fi trova , davra mantenerfi moderatemente rifcaldeta con delle brace accese .

In evento, che abbiavi alcun grado affai grande d' emoragia prodotto da' vafi feriti ; dovraffi far nio d' ascinttissime faldelle di fila di rela di linn ufata ; o pure delle ufate polveri flittiche, ed il tutto dovraffi raccomandare, e tener ben faldo con piumacciuoli, e colle adeguate fafriature : e poiche lo fgorgo dei fangue evrà fatto tofta, e farà ceffeto, converraffi dal Cerufico medicar la ferite con del mele rofeto, o pure con altre somiglianti medicine d'indule digestiva , fino a tanto che ella venga ad effere inflicientemente spurgata, e rimonda, ed ultimamente dopo di ciò dovraffi medicare con dei balfemo da ferite , o pure enn delle faidelle ascinttiffime di file di tela di lino usata, fino al totale, e perfetto suo remmarginamento. Veg-

gaß L' Eistere, Chirurgia pag. 83.
TENARE Tobran. E' quelle un muscolo formamente fifo, fatticio, e carnosi in certo tal quel grado pirisome diacente, n stanziente tal quel grado pirisome diacente, n stanziente inpra la prime falange del cittu groffo verso la palma della mano, nelle quale la grossa pramianta viene an effermanta dila medicina

presso che interamente . Rimane questo muscolo affiffo all' offo, che fulliene, o forregge il dito groffo, ed alia perte adjacente dei ligamento grande interno anglare, o trasversale del Carpo. Egli è in alcan tal dato grado bicipitale a avveznechè le due distinte porzioni vengano a corrispondere alla due inferzinni . Via via che portafi , e scerre per lo lungo della prima falange, queste due porzioni s' unifconn, ed infieme andendo diminuendofi nella groffezza, sì l' una , che l' altra d' effe viene ad effere incaftrate, od inferita per mezzn di un tendine nelle parte laterale interiore della telta , od inteflatura della prima falange nella parte laterale della bafe della feconda falange, e nel ligamento laterale di quella giuntura . Lo spazio voto, che rimane fra le due porzinni di questo muscolo, somministra il varco ai tendine del fiesfore lungo del pollice . Quella porzinne , che trovali firuata vicinissima al covo , o sia parte concava delle menn, è groffiffima; e la fua efiremità tendinofa viene a rimagete incaftrata, od inferita nel primo offn fefamoide, fituato, o pientatn nella base delle seconda falange, Veggali Winslow , Anatomia , pag. 196.

TENARE del piede, Thenar pedis . E' questo un muscolo composto di parecchie porzinni , e diacente sopra la orlatura, o contorno interiore della plante del piede . Rimane affido per mez-20 di tre , n quattro fascerti carnnsi alla parte inferiore, ed interiore dell' offn del calce, dello scafoide, e dei cruciforme maggiore, ed elcua poco nel ligemento anulare form le nocca interiore , che appartiene al tendine del fleffnre lungo . Da tutte quelle inferzioni , od incestri , i fascetti divifati vanno approfimandnii l'un l'altre a via via, che venno innoltrandoli, ed avanzanduli fotto il primo offo del metaterfo, e rimangono affiffi all' offo fefemoide interno, e nel lato interiore della prima falange vicino alla fua bafe, ed havvi di pari un altre fascetto affisso da una estremità all' offo Scafoide, ed al cruciforme meggiore : e dall' altra estremità , all' osso selamoide efferne , ed al late efferiore della prima falange del dien grofio del piede . Veggafi Wins-

few , Anatomia , pag. acz.
TENDINE a' Achille, Tendo Achillia , nell'
Anatomia

Questo rendine viene da alcuni Anatumici difficto talvulta con una decuminazione pià particolare, 'Corda d' Acbille, cicè, o pure Corda grande, Cherda Achillie, e Chorda mana, ed anche il Tendine grende, Tundo ma-

Appunte dalla diflanea della corda d' Achili, de dila pama dei foftegon diproci la forza tutta dei piede. Più che queflo tendine rovadi diangato dall' articolezione, zatato più forte, e gaglizada fi è la parte. Quindi viene offereato, che quegli animali, che corrono, o nebe clatano con grandiffina facilità, fono appunto quelli, ne' guali queflo terquie e trovata più ditungato, o fisco-

cato. E quegli uomini, che hanno affai lunghi talioni, sono più atti a camminare degli altri. Veggeli anninamente Monfiegt Petit, nelle Momorie della Reale Accad, delle Scienze di Pari-

gi fotto l' anno 1722. pag. ac.

Sono gli Anatomici divifi rifpetto alla rottura del tendine d' Achille. Alcunt d' effi fostengono, che quello tendine non polla effere rotto per qualfivoglia grandiffima forza, ed in prova di ciò allegano coftoro la fua figuazione, la quale fembra , che lo afficuri da un così fatto accidente. Altri poi infiftono, che facendofi a confiderare la forza grandiffima , ebe tira , o potta al baffo, od all' ingiù questo tendine, quando altri o fa uo falto, od una caduta, tetto il peso del corpo viene a posare sopra la cima del piede, o pare fopra il talione , così ella fi è cola agevole a concepirfi, che ogni semplice sforzo polla romperlo, e sfiancarlo. Coerentemente a clò afferma il Pareo, come lo ha veduto rotso, e spezzato per una leggeriffima occasione. come appunto fi è quella di un paffo faifo, ed aver altri mello il piede in fallo, e come l' alera d' effere altri scrucciolato in volendo moorare a cavallo ; a quello fenza il menomiffimo danno, od intacco visibile, o dir la vogliamo soluzione della continuità della parte.

Il famolo Monfieur Petit il Cerufico produce due altri efempi accaduti nelle fne proprie maoi, il primo di un tal ballerino a corda nominato Clochoix , .il quale nella piezza di San Germano tentando di faltare fopra una tavola alta tre buoni predi co' piedi firettiffimamente uniti infieme, ebbe a shancarfi, e rompetfi tutt' e due i tendini d' Achille, senza che compazisse al di fuori ombra menomissima dell' intacco, e male avvenutogli , o fia esterna ferita (a). It fecondo cafo poi paffato per le mani di quello valentistimo Cerufico Franzese fi fu quello d' una donna ,- la quale fi ruppe, e troncoffi il tendine d'Achille del piè deffro, per una caduta in ona barca dall' altezza di fei piedi (b.) . (a) Vegganfene aminamente le Memorio della Reale Accad, delle Scienze di Parini forto l' anno 2722. pags; 68. & foq. (b) Traite det maladiet det Ot, cioè Trattato delle malattic delle Offa . Journal des Scavante , Tom. 74- page 328. I fenomenia che ne feguirogo nel troncamento , o spezzamento della corda d' Achille nel

primo di quelli due elempi, futono, che il pagiente timale con ambi i piedt contratti, e rattrappiti : che non porè altramente flarfi diritto in piedi , e che non fentì il mecomo dolore oè nel tempo della divifata rottura , nè tampoco nel tratto, o decorso della Cara-

Mal grado il divifato finora, noo mancano parecchie perlone, le quali perfiftono nella loro opinione, continuando a credere una tal cofa impossibile, e vogliono, e pretendono, che al l' une , che l' altro di questi due esempi non debba in conto veruno teneifi una reale effettiva tottura, o strappamento del tendine d'Achil-

le. Un affai vigorofa, e rifontita controversia ebbe ad inforgere fra il teste commendato Autore; e fra Monfieur Andry, ed altri , le particolarità della quale vengono efattamente riferite da' Giornalifti di Parigi . Voggasene per tanto onninamente Jouroal des Scavante Tom-74. pagg. 328. 329. & feq. Ibidem , Tomo 75. pagg. 482. & feq. Ibidem Tom. 78. pag. 220. Il prode Montieur Petit medelimo falli ad offervare, che i tendini fono uoa spezie di corde, I qualt to una effremità partonfi da un inuscolo, e nell' altra estremità trovansi congiuniti ad on offo, di maniera rale che, allora quando il muscolo si contrae cella sua azione, il tendine tira alla volta del medefimo l' offo, al quale trovati athifo, e fa sì, co' ei venga ad effettnare tutti quei movimenti, ch' è capice di fare . Sono i tendini fostanze, le quali con fon capacl d' effentione, o d' allungamento, di modo tale che, allora quando on mulcolo agilce. fe l'affa, che verrebbe ad effere da ona tale azione tirato ad un certo tal dato luogo, non feguitaffe , farebbe onninamente ginoco forza , o che P offo si rompesse, o pure, che il tendine ne veniffe staccato, e dilungato, purche l'azione del muscolo soffe d'una sorza, ed energia propria, e adeguata.

Noi dobbiamo dopo di quello farci a confiderare, che in certi dati movimenti , quale fi è appunto quello del ballerino, o faltatore, che portali alto dal terreno , totto il pelo del luo corpo viene ad effer fostentato, e forrette non folamente, ma eziandio fopraffortificato, o fiancheggiato da un cerso tal dato numero di mufcoli , i quali effendo flati spioti, e violentati ad una validi/fima contrazione, con empito veementiffimo fpandons, ed allongansi di bel nuovo in un momento , e per fimigliante mezzo cazionano il falto. Se in quell' istante medelimo, che questi muscoli bango stirato i tespettivi loro tendini colla maffima violenza, avvengavi alcono accidente, per cui questi medelimi rendini vengano ad effere di bel nuovo forzati all' ingiù da torto l' intero pelo del corpo . non vi ha leogo da potet fare le maraviglie, che così forri , quali io realtà effi fono, non possano resistere , uè far testa ad una violenza così grande : ed avvenne appunto il caso in questa steffa steffiffima guila nel divisato balleri-00, o faltatore curato dal valentiffimo Monfient Petit , che vennesi a spezzare effettivamente tutt' e due i tendini d' Achille . Stavasi costui in atto di faltare fopra una tavola piantata all' alterra di booni tre piedi da terra : ed il tendine nel collui tentativo non potea stendersi oltre la sua propria sorza ; e nel cimentarlo piombò il medefimo all' ingià di bel nuovo ; e per un tal mezzo Il pefo di tutto il fuo corpo venne aggiunto alla fna prima forza ; e quella forza medefima venne ad effere aitresl'accrefciuta dail' acceleramento di una caduta dall' altez-2a di tre piedi .

scoli : ora se questi due tendini sieno parimente entrambi totti, la rottura, o spezzamento del tendine vien giudicato compiuto , e tutale ! fe fiane spezzato un solo ; e che l' altro rimanga sotero , il caso è allora chiamato ona rottuta imperfetra, od incompleta di quello tendine.

Vi ha differenza fra le rotture perferta , ed imperfetta, o compiuta, e non compiuta di quefto tendine . It dolore nella rottura non compiuta ed imperfeita è eccessivamente grande : dove per lo contrario nella rottura perferta, o compiuta oon vi ha appena la menoma fenfazione dolorofa . Allora quando un teodine rroyafi totalmente, e per Intero divifo, le doe eftremità readono all' lodietro in direzione differente, appunto in quella guifa , che faffi la corda di un arco, allurchè venga tagliata, e quell'azione con produce dolore, ne alcon reo fintoma , oltre la fola perdita del tendine : e questa cofa è così vera , che per dilangare il dolore , e gli altri cattivi finromi , che accompagnano la ferita , o la imperfetta divisione di un tendine , con vi ha il miglior mezzo del troncarlo di netto, ed

interamente dividerlo. Il tendine d' Achelle travasi insaccato io una spezie di findera , ove giuoca liberamente per onni . e per qualunque verso , e non ha la menumiffima conneffione colle parti adjacenti , nè trovali ad alcona di effe a lerente ; e quindi è apponto, che ona totale, e compiuta ruttura del medefimo è fenza fenfazione dolorofa . Quello però non avviene in conto veruno allora quando travali foltanto divifo uno de' due rendini, che compongoro il medefimo tendine d' Achille : imperciocche allora le parti difgiunte, e separate di quello ritirandoli all' indierro quanto è mai possibile, non posson fare a meno di non inveflire vielentiffimamente l' iotero tendine rimanente , che con esse veniva a formare il tendine d' Achille, e siccome l'onione di questi due teodini è firettiffima ; così il dolore , che fuccede alla separazione di uno d'esti, ed il gitiracti delle ine estremità, non possono se noo se essete proporzionatamente graodissimi, e somma-

Il dolore provato cella divisione di uno di questi tendini, o sia la rottura imperfetta, e parziale del tendine d'Achille vien foltanto fentito all' insu , o fopra la ferita , con mai fott' elfa ferita : la ragione della qual cofa si è , che la parte superiore del tendine diviso viene ad effere violentemente stirara all' insh dal muscolo, dal quale ella è contratta, mentre vicoe ad effere nell' atto , e tempo medefimo tirata all' ingiù dal tendine , al quale ella trovati renacemente, e ffrettamente unita, e che ancora rimans lotero : e quella forza contraria dee per indispensable necessis produrre un dolore io eftemo acuto, e sensibile in quelle fibre, le quali refifiono, e fanno teffa , meotre la porzinne Suppl. Tom. VI.

mente violenti.

TEN

più baffa , od inferiore non avendo applicata a le forza, se ooo se quella, che tende a tirarso all' ingià, quelto vienti ad effettuare con agevolezza, e per ciò la parte con trovali in co ndizione di foffrire alcun dolore. Quella differenza fra la sensazione delle due estremità , è però cofa, che vien provara da principio : concioffiache dopo alcun trarto di tempo spandendos e dilatandoli l'infimmazione, viene per necessità ad intaccare, e ad offindere le parti circonvicine e adjacenti : e per enofeguente forz' è , che la parte più baffa , ot inferinre venga anch' effa a provare la porzione del fuo Incomodo, ed a rimanerne afferta fimigliantemente : febbene però anche in tal rempo il doinre è meno acuto , e gagliardo in quella porzioce più baffa , di quello fialo nella parte o porzione inperiore .-

Nel caso di un compiuto , e perfetto troncamento e rottura di quello tendine, il piede può effer piegato fenza che vengafi a cagionare alcun dnlore al paziente ; avvegnache il fpio effetto lia quello d'accrescere, e di dilatare lo spazio, che trovasi fra l' estremità divise del tendine medefimo : La faccenda però cammina tutt'altramente in una rottura , o troncamento imperfetto d' effo tendîne d' Achille : concioffiache in cafo fomigliante il piede non possa effere pregato senza un estremo dolore, ed una vera agonia; av-vegnache lo spazio, che ttovasi fra l' estremità divise del tendine, il quale forz' è che di necesfità venga ad effere dilatato, stirato , ed allargato da questa medefima piegatura, ei con può effere slargato io verun conto, ne dilatato, lenza che venga data una tottura violentiffima alle medefime parti imperfertamente divife .

Nella rottura , o troncamento non compiuto, ed impersetto del tendine d' Achille, il paziente può moversi, e camminare, quantunque fopra un acotiffimo dnlore , e preffe che infefferibile ; ma per lo contrario nella rottura imperfetta, turto che la periona non foffea il menomissimo dolore, non può muoversi , nè camminare, nè poco, nè punto. Nel nostro camminare in ogni passo, che noi facciamo, tutto il peso del corponostro vicoe ad effere fostentato , e forretto dal piede , che risoane indietro : ora il tendine d'. Achille è il solo sossegno , e sorreggimento , per mezzo del quale il piede può inftentare questo.º peso, o regolare la sua pressione ; e per confeguente allora quando quello sendine non onb più fare quelto fuo ufizio , noi mun poffiamo in verun conto più muoverci, nè camminare. Sono questi i parecchi vari fintomi , per mezeo de' quali possono effere conosciute, e diffinte le non compiute , ed impersette rotture del reodine d' Achille dalle rotture perfette , e compiute : cognizione, a dir vero infinitamente occessaria a tutti coloto , a' quali incumbe l'aver carico della loro cura . Veggansene onninamente le Mamurie della Reale Accad, delle Scienze di Patigi fosto l'anno 1728.

Noi abbiamo alcuni esempi, oe' quali è ri-

94 fub anno 1740. Hebdomad. 46.4 Allorche un tendine è ferito , o fpezzato , e diviso, la parte, alla quale esso teodine appartiene , petde incontaneote il suo moro ; ma s' ei fia foltanto diviso in parte , i sintomi , che ne vengoo quindi prodotti, fono presso che a capello 1 medelimi, che quelli, che fagliono provvenire dal rimancre terito , o diviso nella maniera medefima un nervo . Veggafi l' Eiftero,

Chirurgia , pag. 28. TENESMO . E' questa la denominazione , che viene assegnata dagli Scrittori delle cose mediche ad una indisposizione , la quale consiste in una continoa voglia d'andare del corpo, ma fenza che vengane ufualmente evacoato alcuno escremento feccioso. Questa indisposizione è comanemente parlando, accompagnata da alcuna intumefcenza, alcune fiate da un tumore affai confiderabile , e rilevantiffimo nella parte . Questa, a parlare con proprietà, con è una infermità primatia , ma meramente fintomatica , e differifce in gradi rispettivamente , secondo la malartia, cui esso Tenesmo accompagna.

Segne det Tenefme . Sono questi un titillamen . to, ed un prurito intorno intorno all'ano. accompagnato, e conginnto con una violentisfima fenfazione dolorofa abbruciante, e con nna contimus voglia , e defiderio d'evacuar per fecesso alcuna coia , e quella voglia è ufualmente , od accompagnata con niuno efcremento, o foltanto, e semplicemente da una materia polposa, e muccofa e con grandissima frequenza da una procidenza dell' ano , o fia sfiancamento , abbaffamento, e calamento dell'inteffino retto,

Persone socroposte al Tenesmo. Questa infermità con grandiffima frequenza fuole fopravvenire a quelle persone, che trovansi attualmente moleftate dalle Morici , o sconcerti moroidalt , maffimamente, allora quando le scariche, che accompagnano quelle medelime morici, non camminano regolarmente , quantunque la Natura fomminifiri tutt' i moti neceffari per la loro escrezione . Sopravviene simigliantemente a quelle persone , le quali son soggette ad evacoar per feceffo una certa materia acre, pungente, e biliofa , e non di rado eziandio a coloro , che hanno la difgrazia di avere una pietra nella vefcica urinaria. Le donoe incinte nell' ultimo loro termine , fogliono di pari effer tormentare da tertibiliffimi accessi di tenesmo accompagnati da un rigonfiamento affai confiderabile delle parti ; e quefto avviene ad effe dalla compressione dell'utero , che col suo peso piemba fopra l' inteffino retto . e fopra i vali moroidali . La procidenza dell' ano avviene fimigliantemente a totti quelli Soggetti , ed oltre a questi nua tale indisposizione è sommamente famil are a' faociulletti, appunto dall' evacuare, che effi fanno per feceffo una materia acrimoTEN

niofa; come anche a tutte quelle persone , che fono fottoposte ad una grandissima durezza . e costipazione di ventre , e che evacuano le loro fecce con eftrema difficoltà , ftento , e dolore . Ed ultimamente tutti coforo, che fono affirti da paralitiche debolezze dello sfintere dell' ano, incorrer fogliono dopo un certo dato tempo in un

fiffatto diferdine . Cagioni del Tenefino. Le cagioni di un tenefino, o come acconcissimamente addimandanto i Toscant, mal de' pondi , oltre quelle già additate, di foppreffioni, o troncamenti dell' evacnazioni , o fcariche moroidali , e dell' evacuare per fecesso una materia acrimoniosa , e pongenta, sono gli Ascaridi, ch' è una picciola spezie di vermi, i quali d' ordinario infestar fogliono l' inteffino retto , e vengono a cagionare un pizzicore, e folleticamento in quel-la medefima par : l'abulo delle medicine pur-ganti reanose : te e fra queste le parti resinose dell' aloe c dell' elleboro nero, fono grandemente foggette a rimaner nell'intestino retro , ed a cagionare una sì inquierante; e penofa indifpofizione. Verrà di pari a eagronarla con grandiffina facilità il molto cavalcare : e moltiffime fono flate quelle persone , che son cadute in filfarto difordine , col femplicemente nettarfi la purte con delle carte , entro le quali fiavi fla-to tenuto del pepe, del gengiovo, od altre tali

cofe, e foftange calorofe, ed acri . La procidenza dell' ano poi è nfualmente dovota alle medefime cagioni generali ; come altresì allo sfiancamento, 'o rilasciamento della tonica nervosa, e giandulosa dell' intestino retto cagionato dalle lunghe continuate diarree .

Prognostici in un Tenesma, e mal de' pondi. Allora quando sopravviene un singhiozzo ad una persona trovantesi attualmente molestara da un tenefmo, effer fuole d' ordinario un peffimo aogurio. 2. Un violentissimo tenesmo, che avvenes ad una femmina attualmente pregnante . non di rado cagionar fuole una fcoociatura, od aborto . 3. Ne' più miti fintomi della cafata, o procidenza dell'ano , che fool effere un compagno indivifibile di un tenefmo ; egli è quefto un estremamente inquietante , e dolorofo difordine , maffimamente allora quando cootinua per alcun tratto di tempo , ficcome pur troppo fuole frequentemente accadere . E quando vi fegue uo rumore, ed una fenfazione fredda nella parte ch' è caduta , la faccenda faffi in eftremo pericolofa , avvegnachè ella minacci iofiammazione infieme , e mortificazione della parte . Ne' cafi comuni , ed ove la malattia non fia per innanzi flata frequente, il ricovrare l' inteffico al fuo loogo , è per lo più nna faciliffima, e pianiffima operatione : ma allorche nell' origine vi ha alcuna cola di paralitico , egli fi è infinitamente dura, e malagevole non meno il

ricovrare: l'ifteffo, che l'impeditne le ricadute. Metodo della cura in un Tenefmo Siccome il tenefmo , o mal de' pondi è fol-

proficua in quefti cali le spruzzare sopra l'inte-

TEN stino la polveri di massice mescolate con una porzioncella d'allume. Il porfi a fedare fopra un faccherto di farina d'avana fatta bollire alla consiftenza d' una fariuata, o pattella, e pofcia fpruzzatvi fopra una picciola porzioncalla d'allume in polyere, è di pari un orrimo, ed appropriatiffimo metodo . Per turte quel tratto di tempo poi , che l'intellino rimanti fuori del fuo luogo , fa onninamente di mestieri il conservarlo caldo con ogni maggiore diligenza per ischifare una mortificazione del medelimo . Se trovivifi' di conferva un'infiammazione, quella forz' è , che fia onninamente difcuffa per mazzo di pittima di fcordio, di falvia, di camomilla, e di fiori di rofa e di fambuco ; a dopo di ciò dovranno effere maffi iu opera gli ufati matodi per tantara il rispettivo riallogamento. Ultie mamenra allora, quando lo sfintere è afferto da una debolezza paralirica , gli ordinari ufari metodi debban effer fiancheggiarl con delle bende, o fasciature, per impedirne la sua ricaduta, ma In un calo di spezie fomigliaure tutto, e poi tutto quello , che vien farto dal Professore , è femplicementa, a meramente palliativo ; avvegnache fia follia il prometteriene una guarigiona naturale, ne altro abbiavi, che la mano dei granda iddio con un miraculo. In quei cali, ne' quali il tenelmo riconofce la fua rea origina da una materia acre pungenta biliofa fcaricantefi infiema colla fecca , o pure da' troncamenti , o foppressioni dell' evacuazioni, o scariche moroidell', i pazienil dovrannoli con estrema cura rener lonratii da quelle tali medicina, della quali l' Aloe è un ingredienta , quala farebbe , a cagion d'efarbolo . l' Elixie proprieratis , e cofa fomi-

Ne' casi del tenalmo originato nalle femmine pregnanti dalla compressiona dell'utero , non vi ha medicamanto proficuo nell'arta, ne altra cura falvo il folo parto : egli è ben vero però che i metodi fopra afposti tiuscirauno sempre mai palliativi , a daranno alla mifate perpetuamente del folllevo . Allorche in cafi di quafta faria vien fomminiftrato il latte ne' clifferi , fa di maftieri che venga prefa cura grandiffima cha quello fis femmaniente frasco , ne d' un menomiffimo che inacidito, a patito . Se abbiavi con un tenelmo unita un' affezione colica, purche quella non fia una colica biliofa, egli è fempre e coflantemente proprio , ed in estremo dicevole !" applicare de' clifferi con una picciola porzioncella di fal comuna per aftergere gli umori muccofi , ed allorche vengono meffe in opera la polveri della spezia aftringente , è sempre , a pol fampre, necessario , cha quelle fiano eftremamenta fine, imperciocche la loto particella in attaccandoli alla interiori tunicha dell'intellino , vêrrebbero, anzi cha a mirigare il male, ad aumantarlo, a ed intriffirlo vie maggiormente . Fa di mestieri l'agginngera l'allume , ma in picciolissime preserelle, a questa polvari, per timora, che quello non riffringa fovarchiamenta, F 2 e con

vece di promnovere il ricovramento della parte, venga ad effer d' oftacolo al medefimo , e ad impeditlo, Monsieur Hartman commenda altamente quegli scarasaggi, che trovansi nello sterco cavalino, feccati, e tidotti in polvete, e vuole, che fiemo un efficacifimo, e portentifimo rimedio per tutti, e pol tutti t cafi di qual fpetie. Veggafi Janeker, Conspectus Medicus,

pog. 582. & feq. TENIA. Questa voce Tenia, Thenia nella Ictiografia, è il nome d'un pesce della spezie anguilliforme, o fia di quei pefci, che fono formati nel loro corpo come l' anguille, pesce comunishmo nel Mare Mediterraneo ; e condotro comunemente ne' mercati , e per le pescherie d'

Italia e d'altrove .

Egli è questo un pesciolino sommamente offervabile, effendo d' un colore carnicino pallido, con una leggeriffima metcolanza d'azzutro. ed è senza scaglie; e la sua carne è così traspatente, che le vertebre del fuo dorso possonii agevolmente contare una per una entro ello peice. Il fuo corpo termina in una ben lunca fezaligna coda . Le bocca di quello pescerello è picciola , ed in ciascheduna delle fue mascelle ha un flare di aguzzi denti , ed è fingolariffimo in queflo , che la pinna della fue pancia è il doppro prù groffa di quella del dorfo, e scorree portasi tant' oltre verso la testa, che i' ano, il quale è siruato ov' effa termina , viene a trovath vicinifimo all' angolo della mafcella di fotto , od inferiore. Gl' inteffini di quello pelce trovanti tutti copetti con un peritoneo argentino , il quale trafpare fimigliantemente, e vedeli manifestamente di per entro Il ino corpiccinolo, o per entro le fue carni . Questo pesce egli è commnemente della lunghezza d' un piede , e non è niente più groffo , o prù largo della groffezza d'un femplice dito . Veggah Willaghby . Hiftoria pilcium . pag. 110.

Hannovi due altre spezie di quello pesce appellate Falx, & Cavirago. Vegganiene i rispet-

rivi Articult .

TENIA cornata . Thenia cornibus infienis . E' questa nell' lévologia la denominazione affegnata da moltiffimi Scrittori di queffe materie a quella spezie di Cobite denominato dai samolo Artedi Cobite avente un aculeo , o pangiglione forcuto piantato fotto ciaschedun occhio . Queflo pefce è propriamente una spezie di Cobite .

Veggafi l' Articolo Centre . ( Sopplimento . ) TEODOLITE . Quello Infirumento è di prefente meffo in pratica comuniff mamense da' mifuratori delle Terre , o delle dimensionl de' terreni . Uno 'degl' inftrumenti migliori di quefia spezie sembra il Teodolite migliorato, e corretto da Monfieur Siffon . Un' efattiff ma descrizione di quello Teodolite di Siffon poò trovaifi nel Mi furatore Pratico Ortente migliorato , dalla qual' opera è flata tolta di pefo, ed è flata inferita in un affai moderno trattato di Geometiis pratica fatto pubblico colle flampe d' Edimburgo nel 1745. in 8, colla direzione, ficcome viene comunissimamente creduto, del celebratissimo

forrano Matematico Monfient Mac-Laurin. In queflo infirumento I tre buftoni , a forza di guarnimenti d'ottone trovantifi nelle loto respettive vette , incastranti , e viteggiano entro ginntnte di metallo da campane, o sia bronzo, mobili fra colonnipe di ottone affille, o ficcate in una validiffima piaftra di rame , in cui intorno intorno al centio stavvi affiso nna spezie di piede da candelliere con una palla in effo mnoventeli, e fopra la quale le quattro viti comprimono la medesima, affinche si asseli all' orlatura orrezontale . Quindi fopra trovaviti pianrata un' altra piaffra, per entro la quele paffano le mentovate viti , e fopra la quale intorno intorno il centro rimanyl affilla un pezzo, o fegmento d'un cono di bronzo, il cui affe rimanendo connesso col centro della palla , viene a rimaner perpetuamente perpendicolare al lembo per mezzo di un guarnimento d' ottone di forma conica appropriato al medelimo, ove trovali fiffata la cuflodia del compaffo ; e fopr' effo il lembo , ch' è un validiffimo anello di bron-20, in cul trovanti mobili tre Indici di otione, neiffa cui piafita trovanti fiffate quattro colonnine sim:gliantemente d' ortone, che pnendosi alla cima inflengono il centro dello ipillone del doppio festante di bronzo , il cui doppio Indice rimane fiffato nel centro della medefima laftia . Dentro al doppio sestante è asfisto Il livello spi-

tito, e foot'effo il Telefcopio. La cassa del compasso è incastrata con due diamanti pel Settentrione , e pel Mezzod), e con venti gradi lopra ambidne i lari di cialchedun d'effi, affioche i' ago possa essere collocato alla variazione , ed affinche poffa effere fignigliantemente tilcvato, e conosciuto il sno er-

rore. Il Lembo ha due gigli di contro a' diamanti divifari della caffetta, ed è affai curiolamente diviso in gradi interi , e numerato a mano finifira in ciaschedun 10 0 a due fiate 1800 , avendo tre indici ( colle divisioni di Nonio in ciascheden d'effi per li decimi d'un grado ) che vengono ad effer moffi da un roechetto da oriuoli fiffago fotto uno d'effi, fenza movere il lembo, ed in un altro trovavili una vite, e fotto una molla per fissarlo a qualsivoglia parte del lemba. Ha fimigliantemente le divisioni numerate per prender la cinghia , o cinto del quarto in nn legno tondo , per la qual cofa vien meffo in opera un indice più certo avente le divi-fioni di Nonio per li decimi d'un dito.

Il sestante doppio poi è diviso in un lato dal sno centro di sotto e od institore, ( quando il tubo spirito, ed ll Telescopio trovansi a livello) d' oltre a seffanta gradi per ogni, e per qualunque verso, e numerato in 10. in 20. ec ec. E l' indice doppio ( pel quale è mobile ) mofira nel lato medelimo il grado, ed il decimo di

qualityoglia altezza, o depreffione a quella eftenfione, per le divisioni di Nonio. Nell'altro lato trovanvili numerate le divisioni per prendere l' altezza del legname all' insti , ec. in piedi , quando è diffante di 10, piedi, che in 20, forze è che fia raddoppjata , ed in go. triplicara : e fimigliantemente la quantitadi per ridurre le linee iporenusiche all' orizznatale .. Quello viene ad effer mobile per mezzo d' un roccherto da oriuo'i hffaro in an indice doppio . Veggafi l'Artico o' SOPRANTENDERE alle mifure ( Suppli-

Il Teloscopio è alcun peco più certo del diametro del lembo, affinche non possa essere danneggiato da una caduta : ciò non offante verrà quafto ad ingrandire altrettanto, ed insieme a mostrare l'oggetto così diffinto, e così perfetto, come farebbe un telescopio tre volte più lungo. Nel soo soco trovanvisi incrociechiati de' finissimi filt di ferro, interfezione de' quali trovali nel piano del doppio festante, e quasto era un intero circolo, e ridorto in un cantone ad un vero piano , e rimane fillato ad angoli retti al lembo ; di maniera tale che in qualunque modo il lembo trovisi orizzontale ( il che vien fatto efatt:ffimamente col porre il tubo spirito a livallo sopra le due vite , ed il fimigliante sopra le altre dne ) il doppio sestante , red il Telescopio vengano ad effer mobili in un piaco verticale, ed allora ciaschedun angulo vien preso sul lembo (quantunque il telescopio non venga ad effere altrerranto alevato ; o depresso ) verrà ad effere un'angolo nel piano dell'Orizzonte; e quello è affoloramente, ed indispensabilmente nacessario nell' ordire un piane orizzontale. Vaggasi Trattato di Genmetria Pratica pagg. 75, 76. & feq.

TEORIA . Per quefto tarmine Teoria, Theoria Osepig nell' Antichità intendevafi nu folenne viaggio, cha facevali ogni anno immancabilmente al Tempio d'Apollo, che trovasi innalizato nell' Ifola di Delo dagli Atenieli perpetuamente in quella medefima nave , nella quale vi fi portò Teleo. Rispetto alle particolarità di quella spezia di processione Navale , noi rimetriamo di buon grado i Curiosi di cose somiglianti al Poster nel suo Archeolog. Gracor. Lib. 11. Cap. 9. Tom. 1. pagg. 284. & feq.

TEORIA, Teoria della Chimica . Snito la Teoria di quell' Arte dabbon effere registrare totte quelle verità generali . le quali fono flate finora dimnstrate dalle particolari Esperienze de' Chimici . Quefte eller debbono in fimigliante occasione prese tutte per appurate ; e turto il corpo o congerie di fiffatte veritadi dee formare la Teoria universale della Chimica : avvegnachè la Chimica non fia , come le Scuole parlano, una Scienza formata a priori : ella non una produzione, o parto della mente umana. o piantata, e flabilita a ferza di raziocinio, ma un ta e raccolta a cofteriori. dall' Eipetienze. Ebbe ella l'origine sua da varie operazioni fatte a cafo , e con offervar quelle, che avevano

TEO una, ed una medefima tendenza uniforme, fenza alcun' ombra d' espettativa di ciò, che ne doveffe feguire, o cha foffe per leguirne; e venne foltanto, e semplicemente ridotta ad un' Arte per mezzo di raccogliere , e di confrontare gli effetti di alcune incerte esperienze, e con notarne la tendenza delle medesime . In questa maniera per tanto avuto rifguardo al numero dalle esperienze, che convenivano in fra esse, ed ac-cordavanti, venne stabilita alcuna verità incontrastabile: în questa maniera appunto elle possono effera confiderate come costituenti la Teoria della Chinilca. Una Teoria di quella fatta effer dee per indispensabile uecessità premessa ad ognied a giascheduna Arte : a coerentemente al parare di entti farebbe effettivamente impossibila l' apparare, ed apprendere la Pratica della Chimica con vantaggio , senz' aver prima dara , e somministrata alcuna Teoria di tal farta . Così ella sarebbe una saccenda, che monterebbe a poco, il porre in mano, a cagion d'elempio, ad un principiante una rama di ramarino , e fenza altro aggiungere , dire al medefimo : to fu quefo ramerino, e diftillane dal medelimo nn'acqua, la quale venga a contenere il fapora, a l'odore naturale della pianta ; qualora il medelimo non sapesse , e non conoscesse prima quetta regola generala, che le piante espuste ad un grado di calor di fuoco mezzano , e placidamente attivo, che affomiglifi cioè a quello del Sole eftivo , vanimono ad efalare le loro parti più fotrili , e volatili, le quali ; venendo ad effere raccolte , e condensate per mezzo di propri, dicevoli, e adequati vafi compatiscono in forma d'acqua, e sono la cosa ricercata . Veggasi Shauv . Nevu Methodof Chimistry , cioè , Nuovo Metodo di

Chimica , pag. 3. : Nel formare una fimigliante Teoria dell' Arte Chimica, può effer fatto, a vero dire, un ufo diretto delle dimostrazioni della Fisica, come particolarmente della Meccanica , dell' Idroftatica , e dell' Idraulica : concioffiache la proprietadi comuni a tutt' i corpi , e quelle ulieriori affezioni, che con certezza scorrono, o procedono da' medefimi, abbiano, il loro lnogo nella Chimica. Non può altri però essere soverchiamente rifervato le quello medalimo ulo, avvegnache quelle proprieradi fingolari rinvenute , e trovate in alcunt corpi, le vangano ad altri applicate, verranno a falfificara le dimostrazioni Meccaniche, le quali potrebbon effere altramenta vera per ogni e qualunque verso . Così si sempre grande riftoratore della buona Filofofia Galileo Galilei ha pienissimamente dimoficata la Legge, per cuiun corpo grava lasciato cadere da un' altezza, discenda, o piombi gib in nna linea spirala, od ellitrica con un certo grado d' acceleramento adun punto della Terra perpendicolare all' Orizzonte del punto , onde venne dapprima fatto-cadere. Ma fe venga fatto cader dall' alto in questa maniera medefima un pezzo di calamita, a che nella carriera, o corso di sua calata, o piomba-

TER

mento verlo la terra , corri nella siera di attivigà di qui altro pezzo di calamita, la dimofirazione non s' avvererà, oc reggerà io conto veruno . Con ciò, che ha mostrato Archimede riperto a' corpl eqolponderanti , o gelleggieoti neil'acqos, è infallibiliffimamente vero, le venga considereto soltanto, e semplicemente ne' comuni cali s ma riefce falfo failiffimo nell' efempio dell'oro ; il quale , tutto che portifi al fosico, e precipiti in tutri gli altri fluidi , rimanfi a galla, e fospeso, ed è disciolto nella leggerisfima Acqua regia. Veggafi onninamente Borrbasue, Chemiz Pars 111.

Effendo per tento avoro il dovuto riguardo a quella regola, le scoperte de' Naturalisti , e de' Marematici , verranco a riuscire costantemente vantaggiole, ne laranno per verun conto iogiu-

riofe all' Arte della Chimica .

La Chimica, come è di presente conceputa, è una congerie, od ammaffo, od onione di parti differentistime , le quali anticamente fosfiftevano feparate, o per lo meno avevano una foffiflenza anteriore l'una all'altra, come a cagion d'elempio, il preparare de' metalli per gli uli omani. tentavi di trefmutare i metalli baffi io oro, ie preparazioni de' medicamenti, e cole fimiglianti. Se ooi ci faremo a rintracciate, e ad invefligare l' antichità della Chimica , come un' Arte, che insegni a convertire, ed a trasformare gli altri meralli in oro, o come quella, che' diali a preparare un rimedio universale per ogni, e per qualunque infermità, una tale inchieffa ci versà a tirar grandemente indietro ; ma come ella ha rapporto alla scoperta , ed al rintracciamento de' meralli nella miniera, ed ello fcavar. li', leparargio, e purificargli , effa non la cede in tal fapporto eziandio alla più alta aotichità;" Non vi è ombra di dubbio, che l' atte de' me-

tells fiafi antica antichiffima . Il trovare , il proccurare, il fondere, il raffinare, il render mertellabile il metallo, ed applicabile ail' ulo, fon tute poi tutte cole d' origine autidiluviana , e dacii Antichi vennero attribuite alle falle loro divinità, Mosè, ch'è l' Aotore più antico, che ci rimanga, nella fua Genealogia de' Patriarchi triferifce, che Tubal Caino l'ortavo uomo, che veoiffe d'Adamo fo l'addellratore, o inflruttore di ciascheduro Attefice di rame, e di ferro per preparare gli utenfili per il hifogni della vita, ed ogni infliomento : ora ella fi è cofa pianiffima , ed evidentiffima , come nulla affarto di ciò poreva effete effettuato fenza la cognizione delle Metaliurgia . Quefia Ifioria dateci dal Saoto Patriarca Mose , viene in guifa veramente forprendente fecondata dall' Ifforia Profana, e dalle favole della Mitologia : concieffieche Diodoro Siculo, il quale vivea nel tempo di Cefare, allorche l' Fgitto era divenuto una Provincia Romana, eb. be una fommamente propizia opportunità di reutrecciare per entre le Antichira degli Egiziani ed egh riferifce, come il rifoltero della fua inchiefla, un' antichiffima Traduzione de on certo

Hephaiftos, che da quel Popolo era tenuto pel primo inveotore di tutte le Arti, ed operazioni intoroe a' metalli, e d'ogni, e qualunque altra cofa, che dovesse succombere al fuoco , iosieme co' loro usi respettivi , la qual' Arte ei trasmi fela alla poficrità in guifa , che venne ad effere di fervigio a tutta l'umana generazione . Quefto Hephaistos degli Egiziani , e de' Greci è il medelimo medefimiffimo , che il Mulciber , ed il Vulconus de' Latini, al quale viene ascritta l'Arie, od tovenzione stessa; ed ti Vulcano de' Latini, noi supponghiamo, generalmente parlando, effere stato il Tubal Cain degli Ebrei , quivi por ora mentovato come afferito dal Patriarca Most ioveotore , e ritroverore della medefima

Egli apparisce da Omero, da Esiedo, e da Orfeo, come anche da tutti e poi tutti gli Scrittori più aotichi , che Volcano possedea l' arredi levorate l'ottone , il rame , il bronzo , ed il ferro; e che coftor vivendoù forto il monte Etna nella Sicilia, flavafi impiegato nel fabbricare le armi per gl' Iddii, e per gli Eroi. Come abbiamo da Dindoro Siculo, che cir coota quella novelletta, fi fu coffui figlioolo di Giove, e di Giunnne, éd Il primo Re d'Egitto, e che venne di poi invalzato all' effenza di un Dio per avere ritravato il fuoco , e per avere infegnato agli nomini l'ofo del medefimo . Gli Egiziani, ficcome offerva il medefimo Diodoro Siculo, adoravano il loro Dio Vulceno come i' inventore di turta l' Atte non meno, che di tutta l' apolicagione de' meralli : di mangera tale che l' Ifforie del Saoto Patriarca Mosè, e di Diodoto Siculo convengono perfertiffimamente, e vengono a provare la Chimica de' metalli presso che Sincrona, o contemporanen collo fleffo Uman Geoere . Vez-

gafi Shavu, Chimica, pag. 10. TERMOMETRO . Il valentiffimo Dottor Martin ha farto delle fommamente utili Offervazioni fopra la coffruzione , e la graduazione de Termometri, ed ha ridotto il più confiderablie di fiffatti inflrumenti , che è flato impiegato in differenti parti d' Eoropa, per offervare i cambiamenti nella noffra Atmosfera ad una prova, od esemplese geoerale in guifa, che ci abilita a confrontare insieme le varie parecchie Offerva-zioni - Vegganfene I suoi Physical and Medical

Effers , cioè, Saggi Filici, e Medici . Nelle nostre Traofezioni Filosofiche (b) noi abbiemo la descrizione di un Termometro fatto con un baffoncino di metallo, o di broozo, o d'otzone, o di ferro

(b) Vegganfi Tranf. Filosof. num. 485. pog.

E' quello inftrumento composto di un dizitto baftone , o sharra del miglior ferro , che poffa darfi della lunghezza di que' quattro piedi , e delle larghezza di on dito, e uo quarto, avendo une ben luftrata sbarra d'ottone della luoghezza e della laiphtzza medefira invitata nella fca perte dinanzi con quattro viti d'acciaso effendo fimi.

TER finigliantemente incappare d'accivio, e sopr'esfe una leva moventeli fopra una borchia, o fcudetto rialeato pure d'acciajo, che viene a comenicare con altra leva minore . la quale trovali di pari sopra altro scudetto ; o. borchia avente nella fua effremial una catenella, la quale fi ravvolge intornor ad un affe , ral quale trovali raccomandato, e fiffato l' Indice, che mostra i gradi fegnati, od incifi fopra un arco femicir-

colare. Sotto le tefte , od inteffarure delle viti d' acciajo vi baono delle picciole fiffure nella sbarra d'ottone, a riferva foltanto della più baffa, la quale è fiffata , che ammette la fua espansione , per eul effa spinge innanzi, ed agisce sopra la mentovata leva , la quale effendo alzata viene a movere la leva minore, e per cui vien tirata la descritta catenella , che ravvolgesi intorno alt' affe fiffato neil' lodice , che mostra il grado del caldo, e della Stagione inclio, come dicemmo, nell' arco femicirculare. Va ha una vite per due borchie . o fendetti rialzati per tirare Indietro , ed innanzi la leva grande, secondo può avervene occasione, ed havvi simigliantemente una contrabbilancia, o contrappelo alla leva picciola per tirare indietro la mano, allorche la sbarra di ottone fi accorcia .

Il Dottor Mortimer pretendeli Autore dl un fimigliante trovato , e dà la descrizione del suo termometro nelle noftre Filosofiche Transazioni fotro il num. 484. nell' Appendice , pag. 674. L' ultimamente defunto Giorgio Martine nel fuo Libro di Saggi flampato In Londra l' an-

no 1740, ha trattato il foggerto del Termometro ampissimamente. Fra le altre affai curiofe cole, egli ci ha dato un piano, o piastra di vari Termometri, cui egli fassi a confrontare per mostrare in ciascheduno di essi i gradi corri-Spondenti .

Siccome fine ad ora non è flate mai trovate un pauto di calore fisso, ed inalterabile, così la fabbrica, o costruzione de' Termometri continua ad effere tuttora imperfetta . Concloffiache il ca-lore dell'acqua bollente non fia fempre , e coflantemente il medefimo con precisione ; ne possiamo noi assolutamente dipendere dal punto del ghiacclamento . Monf. Fahrenheir ha piantato il punto del ghiacciamento , o ge'o in 32, equello dell' acqua bollente in 212, di medo the egli viene a dividere la diffanza fra il punto del ghiacciamento, e quello dell' acqua bullente in cento otianta gradi.

Il grande Isacco Newton (e) nella sua scala de' gradi del calore contrassegna il punto del gelamento o , e quello dell' acqua boliente 24. gradi del Termometro Fahrenheit . (c) Vessanfeue le nostre Trans. Filos. foite it

num- 270. Dee effere offervato , che fe due Termometri

vengano ripieni di differenti spiriti , non possono effere aggiustati in guifa , che corrispondano

col comparare infieme le loro fcale : a cazion d esempio, se il primo Termumetro solleva 4. divisioni, quando il secondo non ne alza che sole 2, non der altri promettersi, che il secondo sia per follevar giusto 6, 9, o pure 12. divisioni . quando ll primo ne alzi 8, 12, o pure 16, im-perciocche lo spirito ron si dilatere in uno con quella miedelima proporzione, nella quale fi dilaterà nell'altro ; di modo che , qualora il liquore non fia farto procedere per tutto il fuo ordine in ciascheduno d'esti Termumetri, e che uno fia nuovamente fegnato per cialchedun grado dell' altro, questi non faranno mai , e poi mai fatti corrispondere . Il prode Munfient Reaumur essendo in ellremo defiderofo di una tal cofa , tentò in una guifa veramente îngegnofa di flabilire noa fabbrica , o coffruzione generale di fiffatti Termometri,i quali potessero effere copiati la tutt'i tempi. ed in ogni, ed in qualfivoglia paefe; e per fimigliante modo tento di piantare ; e flabilire una corrlipondenza generale d' Olletvazioni da effec fatte con tali luftrumenti .

Prefe queflo Valentuomo una groffa palla, ed un tubo , e conoscendo bene il contenuto della palla, e quello del tubo in ciascheduna parte, egil fi fece a graduare il tubu di modo che lo foazio da una divisione all'altra cuntenesse Tax parte del liquore, che conteneva 1000, parti, allorche trovavasi nel punto del ghiacciamento. Quindi collocando la palla del fuo Termumetro, e porzione del tubo entro l' acqua bollente, feceli ad offervare fe ella alzasse 80. divisioni, le quali se venivano a trascendere, ei mutava il suo liquore, ed aggiungendo al medesimo dell' acqua ábbaffayalo per fiffatto modo , che nella segnente esperienza dal punto del ghiacciamento al punto dell'acqua bollente venille a follevare fole, e semplici 80, divisioni ; ma se il liquore, essendo soverchio debole, e basso, non arrivava a sollevarsi per le 80. divisioni, il Valeotuomo lo rinfiancava, e rendealo più energico coll' aggiungere al medefimo della spirito rettificaro. Il liquore per fiffatto modo preparato divenue a propositissimo, e nato fatto per la sua Intraprefa , e divenne tale , che fervir potea per fare un Termometro di qualfivoglia groffezza, la cul scala veniste a corrispondere, ed accordarsi col suo modello, od esemplare. Simigliani liquori, o spiriti essendo a un di presso della forza , ed energia dell'acquavite di Francia , possons avere colla facilità maggiore del Mondo, e posseno effer farti di un adeguato grado di denusa per mezzo, o di fiancheggiatgli, o per mezzo di di-minulti, sfiancargli, ed abbaffatti.

Il prode Dottor Marrine rinviene in un liffatto Termometro alcuol difetti : uno di queffi per tanto fi è, che la palla del rermometro effendo groffa, non viene ad effer raffreddata ; o rilcaldara tanto preflo, che baffi a moftrare la veloce murazione della Stagione . E di vero , quello è un diffetto, ch' è comune a sutti, e poi tutt' i Termomerra, i quali abbiano delle palle, che con-

TER tengano il loro liquore . Un Cilindro è infinitamente migliore , per qualfivoglia liquore , che venzavi meffo in opera, falvo folianto ove debbon effere milurati gradi grandi di calore, come nel Termometro coll'olio di femenze di lino del grande Hacco Nevvton. Concioffiache la maffima patte de' Termometti collo spirito abbiano il grado del calore dell' acqua bollente fegnato topr' effi non altramenre che uno de' loro confini ; nulladimeno il calore dell' acqua bollente è sempre maggiore di quello degli spiriti bollenti, e per confeguente quelli non fono acconci per milurare quel tal dato grado di calore . Ma l'olto di femenze di lino è capace di fostentare gradi molto maggiori di calore ; cencioffiache ei verrebbe a softeniare ed a portare un grato di calore maggiore di quello, che squaglia il piombo, senza infoocarfi , e fenza che fi fquagliaffe la palla di vetro dello stesso termometro . Dove per lo contrario l' acqua è foltanto capace d' un certo grado di calore affai più baffo, nel quale ella fi (vaporerà bravamente : ma quello avviene folamente , allorche queft' acqua medefima bolle in vafi aperti . Non iono molti anni , che è flato mello in opera per li Termometri l'argento vivo; e di fatto fimiglianti termometri vengono alla prova sperimentati utilissimi, ed in ciò supetioii di langa mano à tutti gli altri; conclossiache i termometri coll' argento vivo vengano a portare, ed a fostentare fiffatti gradi de calore , e di freddo, i quali vetrebbero a sfiancare , ed a rompere indubitagamente i Termometri collo fpirito , o che verrebbero ( quei del freddo ) a ghiacciare per lo meno il liquore in effi termometri contenuto. Quell'ultimo inconveniente avvenne appunto a' Filosofi Franzesi , che furoso spediti dal Re di quella fioritissima Nazione al Polo Settentrionale, o per più adeguatamente esprimerci, al circolo del polo settentrionale per esaminare la figura della Terra : imperciocche lo spirito che trovavasi ne'loro Termometri, fi ghlacciò , dove per lo contrario que' tali termomerri, che erano accomodati col Mercurio in vece di spirito, corrisposero ne loro efferti bra-

vamente, e colla medelima precisione, che in

qualunque altro luogo . Monfieur Fahrenheit d' Amfterdam può effere a buona equità rennto, e confiderato come il firrovatore d'un liffatto termometro ; e quantunque Monfieur Prins , e parecchi altri Soggetti al in Inghilterra , che in Olanda, in Francia, ed in altre colte Regioni abbian fabbricato questo medefimo instrumento ugualmente bene, che il commendato Monfa Fahrenheit , nulladimeno quefti tall termomeiri posson essere tuttavia, e per ogni dove derti, e chiamati Termometri di Fahrenbeit, conte quelli che fono graduati colla medelima medelimiffima fua fcala, o fecondo la stessa.

Rifpetto poi alle diffetenti fpezie di fimiglian zi Termometri potraffi vedere Moofieur Defaguliers nella sua Filosofia Sperimentale , Vol. 1r. pag. ap1. Veggasi di pari Morrine ne' Saggi so-

Il grande Ifacco Nevyton uso riemofre il fuo Termometro con dell' olio di femenze di fino ; il quale veramente verrà a softentare, ed a portare un grandissimo grado di calore. Quest' nomo fommo affume, la rarefazione dell'olio effere proporaionale al fuo calore (d); e dalle fue esperienze uo tale assunto apparisce giustissimo. Noi però con totto Il rispetto, che prosessiamo, siccome professa tutto il Mondo dotto a quello nostro Sovrano Luminare delle Scienze , 'fiamo d' opinione, che un tal foggetto meriti d'effere ulteriormente ponderato, ed esaminato a sorza di nuove esperienze.

(d) Vegganfene caninamente le nostre Tranf. Filofof. loco citato .

Il celebre Dottor Hales planta il punto di ghiacclamento in o; ed il calore dell' acque , ra cui la cera galleggiante comincia a squagliarti, in 100. Nel Termometro di questo Valentuomo il calore dell' acqua bollente viene a cottispondere 1 146. 3

Noi inferiremo la quello stesso luogo una Tavola d' alcune Olfervazioni farte con i Termometri de' Valentuomini Fahrenheit, Reaumur, Ifacco Newston , e del Dottor Hales, comunicata af Mondo da Monfieur Labelye .

```
. Prime Offervazioni fatte col Termometro Fahrehneit . "
```

```
Deg.
in
                Acqua bollente .
    212.
                Bolle l' acquavire .
     150.
                Bolle I' Alcohol .
     174
                S'indurisce il Siero del Sangue, e la chiara d'uova,
     156.
                Calore, che uccide gli animali in pochi minuti .
     146.
     108.
                Una Gallina schiude l' uova, ma rade volte così calla .
                Calore della pelle nelle anatre , nell'oche , nelle galline , ne' picciooi , nelle pernici ,
Da. 107.
   103.
                   e nelle rondini .
In 100.
                Calore della pelle in una febbre comune .
                Calore della pelle ne' cani, ne' gatti, nelle pecore, nelle vacche , ed in altri tall
Da' 103.
   100.
                   quadrupedi .
```

Calore della pelle del corpo umano in ifiato fano.

29. 92. 97. Calore d' uno sciame d'api .

96. Una

Una perchia muore in tre minuti in acqua a tal grado rifcaldata Calora dell'aria all'ombra in istagione caldistima . Il burro comincia a squagliarsi . 64. Calore dell'aria all'ombra in istagione calda. 48. Aria remperata in Inghilterra, ed in Olanda. L'olio di ulive comincia ad espeditsi , a diviene opaco 42. L'acqua appunto fi ghiaccia , o pure la neve , ed il ghiacclo appunto fi fghiacciano. Il Latte congelafi . 29. 30. L'orina, e l'acero comune fi ghiacciano. Il fangue usciro del corpo si ghiaccia . 25. 10. L'orrimo vino di Borgogna , il Claretto gagliardo , ed il vino di Madera fi ghiacclano . Una parte degli Spiriti di vino mescolata con tre parti d'acqua, si ghiaccia, 7. Massimo freddo nella Pensilvania nel 172, 2. 40°, latitud. Maffimo freddo in Utrecht nel 1728. 9. Una mistura di Neve , a di Sale , che è valevole a ghiacciare l' olio di Tartaro per deliquium , ma non l'acquavite . Ci fa onninamenta di mestieri l'osservare in ma egli apparisce dall' esperianze di Monsieur questo luego, che il calore d'una gallina schiu-Resumur , che l' uova verranno a fchinderfi in dente I pulcini dalle uova, che cova, vien fitnaun calore niente maggiore di quello della pelle to o fiffare dalla fopra asposta Tavola in 108. del corpo umano: Veggali l'Articolo Schiudimangradi del Termometro di Monfieur Fahrenheit; To dell' Uova ( Approduce . ) " Seconde Offervazioni per mezzo del Termometro Reaumur" Deg. Corrisponda al calore dell' acqua bollente. Lo spirito di vino nel Termometro Resumur bolle ; Maffimo calore dell' Aria nell' ombra ; offervaro nella Città di Pariei ali anni 1706, 1707, 1724. Calore coftantiffimo delle Cave dell' Offervatorio nella Città di Parigi. Arelfiziale ghiacciamento dell'acqua. -14. Più baffo del (o) maffimo freddo in Parigi P anno 1709. , Terze Offervazioni col Termometro Ifacco Nevvton. Degr. 340 L'acqua bolle vermontemente. Calore fra l'acqua bollanta e la cera squagliantesi . 24. Calore dell'acqua in cui la cera galleggiante fi fquaglia . Degr. Calore dell' acqua , in cui la cera squagliata galleggiante comincia , a motivo del freddo a perdere la fua fluidirà, e la fua trasparenza. 17. Calore d'un bagno fopportabile dalla mano in quiere. Calore d' un bagno sopportabile dalla mano in moto. Catore d'un paguo ropportante della vena è quasi il medesimo . 1 Calora del Termometro in contatto con un corpo umano. Il calore d' un uccello 12, covante attualmente le sue nova è a un di presso il medesimo . Calorl dell' Aria in tempo d' Estate . Calori dell' Aria nelle flagioni di Primavera , e d' Autunno . 2. 3. Calori dell' Aria nel decorfo dell' Invernata. L'acqua comincia a ghiacciarli. Onarte Offervazioni col Termoinetro Hales . " Corrisponde al calore dell' acqua bollente. Suppl. Tom. VI.

 per l'An

## Acqua fresca, od acqua dolce appunto ghiacciantesi.

TERRA, Figura della Terra. Che la figura della Terra fia sferoidale , è cofa accordata da rutti . ma fe ella sia una sferoide bisiunga , od alluogata a' poli o pure oblata o compressa a' poli , che è quanto dire , fe l' affe fia più luugo, o più corto d' un diamatro nel ' Equa-tore, ella fi è flata per alcun tempo materia di dubbio .

Tre vari metodi fono ftati propofti per detetminare una fiffaita controversia. 1. Per l' Elperienze , come a cagion d' efempio per le differenti lunghezze di penduli vibranti minuti fe-condi in differenti latitudini . z. La figura dell' ombra della Terra nell' Ecliffi Lucari . E 3. Per mezzo dell' attuale majuramento della lunghezza d' un grado nel Meridiano in differenti Latitudini .

Egli è certo, che se le lunghezze de' gradi di latitudine diminuifconti . a fcemano via via che noi ci portiamo dall' Equatore verso i poli, in tal caso l'asse è maggiore, e la figura è una sferoide bislunga, od allungara a' poli; ma per lo contrario , le queste lunghezze crescono , ed aumentanti via via, che ooi ci fcoffiame verfo i Poli , l'affe è minore d'un diametro nell' Equacore, a per conleguente la figura è una s'eroide oblata .

Il celebre Monfieur Caffini , ed altri forono di fentimento, che la serra fosse una sseroide allungata a' poli ; e le offervazioni fatte in Francia y quaipra debbanfi interamente atrendere , provano , che quella I poteli è uoa materia di fatto.

Il grande Ifacco Nevvton , Monfieur Huygens, ed altri fanno la ierra una sferoide oblata . o compressa a' poli , vale a dira più alia , o sialzata neli' Equatore di quello sialo a' poli: a quella figura della Terra è indubitatiffimamente la vera, fe le Offervazioni ultimamente fatte vicino al Circolo Artico vengano ammeffe,

e tenute per certe , ed efatte . Ci accerta Monfieur Celfius , che gl' Inffrumenti, le Offervazioni Aftronomiche, e le Ope-127ioni Trigonometriche fatte in Francia, rendo o le Offervazioni quivi fatre, incerte.

Le Offervazioni fatte in Tornea vennero fat-

te a carico , e spesa del Re di Francia da cinque accuratissimi , ed inrendentissimi Valentuomi. ni, tre de' quali erano Membri della Reala Accademia delle Scienze di Parigi , che vennero accompagnati da Monfigur Celfius, e dall' Abate Onthier. La parte Thigonometrica di tutto questo lavoro venne effettuata in vicioanza del Fiume di Tornea , la cui direzione è la stessa, cha quella del Meridiano di Tornea , avvegnache le Coffiare del Golfo della Bothora veniffero sperimentate in estremo disacconce per una fiffatta intrapresa. Per la favorevolissima tituazione de cinque monti formatono quelli Valentuomini otto triangoli, che occupavaco uno fpazio baftante pel dilegno loro . Turti e cinque queffi Valentuomini offervarono l'uno depo l'altro, ciaschedun angolo di questi triangoli e fecero le loro notazioni da' medefimi in iscritto (eparatamente .

Quindl & fecero i medelimi a determinare la diffanza fra Tornea , ed il Monte Kittis , fotto il medelimo Meridiano per mezzo d'uoa bafe, mifurara fopra il fiume , allorche era tutto al di fopra ghiacciato , la lunghezza della quale era 7406. toifes, pertiche Franzell, ( milura di 6. piedi ) e cinque piedt dal primo misuramento ; ed allorche venne mifurata di bel nuovo, venna a trafcendere la divifata mifura di fole . e femplici quattro dita . Quefta distanza fra due divifati luoghi , trovarono , effere 55012. 1 : pertiche di Francia .

Esfendo nella divisata guisa compiuta la prima parta del loro lavoro , la Teconda i fu il trova a la differenza della Latitudine di questi due Luoghi , Questo venne da effi eleguiso coll' ajuto d'un Telescopio, fissato ad un Settore di nove piedi , fabbricato in Londra fotto la cura , e direzione del famolo Monlieur Glorgio Graham, al quale tutti coloro , che fono amanti dell' Affronomia , profastano debito grandiffimo pet Il curioliffimi ed egregiamente dilegnati , e fabbricati instrumenti , co' quali gli ha provva-duti . La stella , eui est fecersi ad offervare in Tornea, fi fa l'a del Drago. Ripeterono i Valentuomini le loro offervazioni per ben tre fiate e la maffima differenza fra le medelima non

TER olerepasio i due minuti secondi . Avanzandost al monte Kittis , riprefero il numero medelimo d'offervazioni della ftella ftella , fenza trovare più d' un minuto secondo di differenza . Il rifultato fi fu, che l'ampiezza dell' arco nel fir-mamento fra Tornea, ed il Monre Kittis ( sbatgendo per la preffione dell' Equinozio, ed il tempo scorso ira le due Osservazioni , secondo la Teoria di Monfieur Bradley ) , fu 57. Minuti primi , e 26, Minnti fecondi . Quindi la grandezza d'un giado nella Terra, interiecante il circolo Polate, venne trovato effere 57437 peniche Franzen, che è maggiore d'un grado di mezzo di Francia , a pure 57060. pertiche, per 377 . pertiche; e viene a differtie fere, fecondo l'Ipotefi di Monfieur Caffini . E se la correzione secondo la Teoria di Monsieur Beadley , toffe tralasciata , la differenza verrebbe a montare oltre ad un migliajo di pertiche : la confequenza della qual cofa fi è , che la Terra non folamente è compressa, od appianata verso i Poli , ma che ella fi à molto più tale di quello l' immaginaffero i due fommi Uomini Macco Nevyton, e Monfigur Huygens,

Una fiffatta inaspettata differenza esfendo così eccedentemente grande, indusse questi medefimi Valentuomini a determinarti a formare un diligentissimo, ed insieme opovo yegificamento del intro . Feccii per tanto in primo laogo a ripetere le loro Auronomiche Offervazioni per ben tre varie volte ne' luoght medefimi di Tornea, e di Kistis col medelimo littumento, ma fopra un' altra fiella , vale a dire , fopra il S dei Drago. La differenza di Latitudine fra i due luoght fu rinvenuta effere la medelima dentro tre minuti secondi, e mezzo, che la prima. Etfi a lora non folameute fi fecero ad elaminar la verità della loro Linea Meridiana , l'efsttezza del Settore in differente divifioni fopra il lembo , massimamento ne' due gradi impiegati in offervando a e & del Drago, ma eziandio soppolero d' avere errato in ciaschedun triangolo nelle loro operazioni trigonometriche, di venti minuti in ciascheduno de' due angoli , e di quaranta minnti lecondi nel tetzo angolo; e che tutti quefti errori tendeffeto, a diminulre la longhezza dell'arco : il calcolo fopra una fiffatta supposizione non dà oltre 54 3 pertiche. Franzest pel massimo errore ; che potesse estere commeffo . Veng. le neftre Trani. Filof. fotto il n. 457. Lezione 1. confrontato il tutto colle figure della Terra determinate da Monfieur Mauerruis , pag. 162, della Traduzione di Mon-

Noi abbiamo gil accennato, come Monfieur Celius cibitamo gil accentato, come Monfieur Celius cibitamo di Celius cibitamo di Celius cibitamo di Celius cibitamo di Celius C

un grado nel Mezzogiorno, e nel Settentrione di Erancia indorre per fouvertire la Tooria, de grande Ifacco Newgon, Gingigiantemente le miture prese nella Lapponia bannola confermata. Vegganieno nonissamente le nostre Trans. Filofor, forto R n. 457. alla Sectione 3. Cellos 9

nh. Differatione, esi Trulus 2. De. Offerranionibus pro fiqua Tellura determinação to
n Galila habris Diquifico. "Upfal 1738. is
a-che des effes immanchipiente confultar.
Dille Offervationi, farte noi fertinerrops della
Edile Offervationi, farte noi fertinerrops della
Edile Offervationi, farte noi fertinerrops della
Elit, un grando di mezza sevena trovato effecompollo di 56960 pertiche Francei. E dulle
Offervationi fatte nel Mezzaogiorno della feffa
Francia, dalla Città di Parigi a Collioure vicina à Frencia, un grando con relevato effere
57097, pertiche Francei. Quirdi ne verreble
ta Poli. "a Terra è una Servoice s'impata Poli."

Ma offerva il prode Monsieut Celsius , che la diftanza fra l' Offervatorio Reale di Parigi, e la perpendicolare al Meridiano di Collioute propriamente, ed a dovere corretta verrà a montare a niente più di 238080 pertiche Franzeli . Questa divisa per la media differenza di loto latitudini 60, 19, 11 vertà a dare 5680; pertiche Franzen per la lunghezza di un grado, una coll' altra fra Parigi , e Collioure, che vicino vicinifimo alla verità , e meno della lunghezza d' un grado medio, trovato da Monfieur Picard, e notato, o determinato in 17060. pertiche Franzesi : di maniera tale che i gradi vanno diminuendoli, e scemano via via che noi ci portiamo alla volta dell' Equatore; e per confegnente la Terra è più elevata quivi de quello fraio a' Poli , ficcome determinarono già due fommi Uomini Hacco Newton, e Monfieur Huygens . Vegganfi le Trani. Filosof. lo-

co.citato.

Le Offervazioni d'altuni Membri della Reale Accademia delle Scienze di Francia, i quali
fi erano prefi la non lieve briga, e carico d' édaminar di bel naovo le mifure prima prefe in Francia, confermano fimigliantemente la Teoria Neutoniana.

E le Offervazioni fatte pel Peru fono una conferma addizionale della Teoria medefima. Veggafi un' Opera di Monfieur Bouquer ultimamente fatta pubblica colle flampe.

La mifura d' un grado del Meridiano nella Latitudios di 66°, 26, venne trovaso effere 97417. pertiche Franzesi ; ma nella Latitudine di

49a 26., foliants, e simplicemente 37.182; pertiche Franzen, Sapponendo quelli prall accuratamente milurat. P alle , o diametro, che puffs pet i jodi, verrà al effere al diametro dell' Equatore come 177. a 178. Quindi la Trava della 22. a miglia pilo alrà, o delevata nell' Espatore, si quello fallo a'. Poli. (4) Se la Terra folie d'una dentifa uniforme dialli fina lipperficir el centro, si ral accio, fecondialli fina lipperficir el centro, si ral accio, feconod la Teoria di gravità, il Meridiano vetrebbe ad efire uo' efattifima Eliffi, e l' affe verrebe ad efiere al diametro dell' Equatore come ano. a 21; e la differenza del femidiametro dell'-Lipatore, e del femi-affe verrebbe ad effere a un di preffo 17. miglia. (8)

(a) Veggali Trattano di Geometria Peatica paga. 44. 'At. (b) Ibid. pag. 45. Veg. di pari l'Articola Grano (Supplemento.)

Stando le Milure di Monfieur Manpertnis, le il semidiametro dell'Equatore sia ± 1, ed il semidiametro dell'Equatore sia ± 1, ed il semi affe = a: lo tal caso sarà 1 - a a o.

ors. Veggei Mindoch, Mirrat. Salinip pag. 70%, ie il femiliamento dell' poparere fin din diffusioni dell' celli giorenza di colo di co

Moolieur Eifensohmidt sendoli fitto a confrontare le-milute d' un grado , prese in diffetemi Latitudini dal Riccioli , dallo Snellio, e da alers parecchi , ebbe a trnvare , come le lunghezze de' gradi divenivano minori verso il polo; e quindi ammettendo, che liffate misore Geno efatte. il Valentiomo con fomma atuffizia ne infert, che fa Figura della Terra era allungara a' poli , e non sferoide compressa a' Poli medelimi . Quelta fi fu aprunto l' Ipotefi, che il famolo Monfieur Caffini s' ingegnò di poi di confermare . 11 Donor Bornet nella fea Teoria della Terra ha fatto benissimo pasola di Mon-Beur Eilenschmidt , e della fus conclosione; per la qual cola non meno il Burnet, che l' Autore , cui effo cita, vengano acremente, rovidamente cenforati da G:ovanni Keill , il quale da' fatti di Monfleur Eisenschmidt tira conclusione i contraria. Ma con buona pace d' worno per altro inligne, effo fteffs Centuratore in questo medefimo laogo prefe on granchio a Secco . Tanto P Eifenfrhmidt 4 che il. Burnet s' ingannarone nelle mifure prefe coo poca accuratezza, ma non rirarono grà falle confeguenze da quei sopposti fatti . Veggasi " Johannis , Gaspari Estenschmidit Diatribe de Figura ,, Telluris Elliprico - Spheroide, ec. Argente-

rati 169/; io 4. 24
Cambiannarii dilla Terra. Il polito Monfient
Boyle diffi a fofpriare; avervi nella milli della Terra grandiffini; ritos che lenti; intenti
cambiamenti. Queflo Valentonno arconessa
ciò dalle varienti offervare inell' cambiamenti
deli' ago magnerico, e da' cambiamenti
vati nella remperatura, o remperio de climi,
Ma niperto a queflo fecondo punto nol ci ficciano s'afgiettare; che il nolfo Valentonno
ciano s'afgiettare; che il nolfo Valentonno

potelle avere de' giornali sufficientemente esatti delle stagioni per fissare, e deserminare il suo giudizio. Veggasi Boyle, Oper, Compend. Vol.

1. pagg. 292. 293.
Afforbimenti della Terra , o fia l'affondath

della Terra.

Il Kurler ha ferites amplifmamente l'escone a finigliante (aggetto e le l'idire it anticles, che moderne s' accoulto nel tifrirei de furil di quello gene parcechi. Di fato qui il filed faire, bument, od affondament feno forectale frequent, e commis, e fono gli efferti del Tremonti, ciferti del Macronofme, ma hanneri pochifici mi dempi del filorarmento, o riforamento di fornigianti affondamenti, e fia quei pochifica fina fenopi, i del di che vengori contati, nier un fatre per dire ve ne ha, che meriti credono, si resto del andali pobli fisco prife che ini-

negabili. Ci dice Plinio, come nel fue flesso tempo il Monte Cimboto, colla Città d' Eorite, la goale trovavafi plantata lul luo fianco; vermero totalmente, e per intero afforbiti entro la Terta, di maniera tale che oon ne rimale tampoco una menomissima traccia; e l'Autore medefimo ci ricorda un fatto fomigliantiffimo accaduto alla Città Tantalide nella Magnelia , dono di quella della Montagna Sipelo, corrambi in questa guifa medelima ingojati , ed afforbiti da una violentiffima apettura della Terra . Galanide; e Garnato Piazze un tempo famolifame nella Fenicia , ci vien registrato , effere flate fortopolie ad on fimigliante defline ; ed il vafliffimo Promontorio denominato Flegio . Phiegium nell' Eriopia , dopo uo' orridiffima (coffa di Tremonto accaduta di notre rempo, non fi vide più la mattina non altramente che oon fosse mai stato, essendo sparis to, e la terra fendofi perfettiffmamente chiqfa foor' effo . Quefte , ed altre istorie moltiffime contestateca da Autore di fommo credito fra i buoni Antichi, provano abbondevolishimamente il fatto accadato nelle prime prime etadi , ed altre a quelli tremendi faiti anticamente avveousi : not non fiamo fenta un boon numero de' medefimi accaduti ne' tempi affat più moderni . Veggafi Kirker , Mundus subterraneus,

page. 77.

Il Monre Pies in uas delle Hole Molucche vense per coil datto modo ionalizato, che compagira in grandi dilizza coi altanenta che ual immenta colonca folivata, el cetta ia firma i Marianti on Tremoto, che avvenne in quali'-Hola, difendido interamente; avvenne in quali'-Hola, difendido interamente; avvenne in quali'-Hola, difendido interamente; caveganche in un men iliame untro quello indicata onoste minandie ingoisto, el affontio entre la rifere della ferra in gibe, con un su su vallo lapo d'acquia comparre in figu lapo de catificiamente; el anpelle cerimi qua lapo de catificiamente.

TER foondente nella fua forma, e configurazione alla forma ; & configurazione della bafe della Montagna. Un accidente somigliante, ma d'

una spezie più ornbile, avvenne nella China l' anno di noftra Redenzione 1556, allorche un' interiffima Provincia delle parti montunfe di quell' immenso Reame rimase in un momento afforbita entro le viscere della Terra, e totte le Città rimaservi sepolte , pinmbando in quell' immensa voragine tutti g'i abitatori di quelle, ed in too luogo vi comparve un immenfo Lago d' acque, che ruttora efifte fin da quel rempo . D'affal più fresca data fi è il inmergimento d' una Gitrà de' Confint degli Svizzeri s ma questo , tutto che venga generalmente afferito , ch' ella foffe interamente ingojata dalla terra, nulladimeno non fa propriamente, e peracemente un afforbimento, o fommergimento, avvegnache rutta la divifata Citrà simanelle fepolta fotto una Montagna, che precipità ; e piombò fopr' effa ,

Le montagne ardenti, il Vefavios cioè, e le Strongilo , che un tempo erano immenfemente aire, e foverchianti të nuvole ; colta lunghozza del tempo sono andate perdendo la metà della loro ántica alterza, effendo frata la parte fuperiore minare, per così esprimerci, di sotto dal fuoco, ed essendosi assondata, ed essendo rimafa ingojata , od afforbita dalla parte inferiore.muoro nel Regno del Chilo, parecchie intere montagne dell' Andes dileguaronsi affatto, nepiù fi videro , avvognachè l'ana dopo l' altra veniffero ad effere afforbite entro le viscere della Terra .

Questi , e mille altri accidenti d' una sotzia fomigliante, generalmente parlando, provano la verità degli afforbimenti divifati : alcuni d' effi lasciando un plano di terra livellato in luo-. go delle foflanze afforbite ; alcuni immenti fctepoli , voragini , ed aperture ; ed alcuni finalmente de' Laghi, o d' acqua dolce, o pure d' acque falata e ed è fommamente probabile, che moltiffimt Laghi di tratto immenfo fi foffero formati in quelle date Erà , delle quali nol non abbiamo Istorie, appunto per mezzo di somiglianti afforbimenti

Il buon Plinio ci conta efempli parecchi di luoghi ricovratifi alla primiera loro forma, e ritornati al primo lor effere , dopo effere ffatt nella divifata guifa afforbiti , ed ingojati dalla-Terra; ma le più giuste offervazioni, che sono flase fatte ne' tempi pofferiori , rolgono totto il credito a fiffatti racconti, ed a quefte parti delia fua Istoria . Ci dice questo Autore , come tali ricovramenti alcune fiate vengono fatti nel luogo medefimo, ove il monre, o l' Ifola originale vennero afforbiti ; alcune altre volte in altri luoghi , come in ampi fpazi di terreno forgent: fuori di mare in un luogo , che era stato prelo dalla terra in altro luogo : ma quefle hanno tutta ; e poi tutta l' appareuza de

vagne niente fondate relizioni . L' Ifole di Rodi , e di Delo , dice il medefimo Plinio , fono di cotale origine, 'come fimigliantemente quella di Ancfe di là da Melos, e Nea di là da Lenuo: quella ad' Agione, fra Lepato, e Teo, ed Jera fra le Cicladi : ed ultimamente l' Hola Thia, che questo Autore affertice effer comparfa no' fuoi fleffi giorni, Un moderniffimo esempio di spezie fomigliante, si è il subitaneo producimento della nuova Ifola nelle vicinanze di Santorini ; ma questa, come di pari probabiliffrmamente le altre tutte , non fu un ricovramento d'alcuna cofa, che fosse stata prima ingojata dalla Terra, ed assorbita, ma bensi J' efferto di un Vulcano fott' agqua, che vomitò suori quantità immensa di cenerl , e difciarri , avvegnache , ficcome venghiamo afficurati , tutta la nuova Ifola di nuli' altro fia composta nell' intera sua massa. Nella maniera medefima, l' anno 1628. fairò fuori un' Ifola nelle vicinanze di San Michele nell' Oceano Atlantico, a motivo di fuochi fotterranei, i quali gittarono alla insu fassi, ed altre sorter-ranee produzioni in quantitadi così fatte, che vennero a formare un' ifnia di quelle cinque miglia di lunghezza; La Muntagna alzatati in una notte nel mare preffo Pozzuolo, è un ale tro esempio di queste subitanee produzioni diqueste tali muntagne . Questa comparve dopo on notturno conflitto fotrerranco vinlentiffimo . e tuttora conferva bravamente il fuo duogo, e fituazione, ed è conosciura sorto la denomina-zione di Monte Santo, Mons Sanstus. Neppure una fola però di queste montagne sbucò finori, e comparve giammai nel luogo di un'altra-cola, che fosse stata innanzi assorbita, ed è più effetro d' immaginazione, che di giudizio e difeermmento fano il fupporte, che abbiavi alcuna connessione nelle leggi della Natura rispettu agli afforbimenti d' altri duoghi sommamente diffanti, e dilungati, ed in tempi di-flanti. Veggali Kirker, Mundus subterran.

pag. 79. Magnetifmo della TERRA . La nozione del magnetismo della Terra venne mella ful tappeto, e promosfa da Monsieur Gilbert ? ed it noftro benemerito delle Scienze, e delle belle arritutte Roberto Boyle soppose degli effluvi maguetici muoventifi dall'un Polo all' altro . Vegganfene le fue Opere Filosof, Compend. Vol. t. p. 285. e pag. 290.

Il Dottor Knight fimigliantemente è d'opinione, che la Terra possa esfere considerata non altramente , che no immenfa calamita, le cui patti magnetiche grovinfi disposte in una maniera infinitamente irrenolare : e che il polo meridionale della Terra fia analogo nei magnetismo al polo Boreale , o Settentrionale, cioè a dire, a quel tal dato polo , dal quale entrano i profluvi magnetici. Veggafi onninamente l' Articolo Magnete (Supplimenso).

Quello Valentuomo fassi ad offervate, come

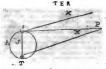
TER

tutti e poi tutti quei fenomeni, che accomptgnano la direzione dell' ago in differenti pacci della Terra , in grandiffima parte vengono a corrispondere a ciò, che avviene ad un ago allorche vien piantato sopra una grosa terella; se noi facciamo le dovute diminuzioni, e sbatrimenti per le differenti disposizioni delle parti magnetiche col rapporto dell' ona all' altra, e che confideriamo il polo meridionale della Terra effere un polo Setteotrionale , 'in rapporto al magnetismo. La Tetra diverrà magnetica & monyo delle miniere del ferro , che ella cootiene, avvegnache tutte, e pol tutte le miniere del ferro lieno capaci di magnetismo . Egli è vero però, che il globo , ciò non oftante , notrebbe rimanerii non magnetico, qualora alcuna cagione non vi folle flata capace di fat al; che la materia repellente , che produce il magnetismo, fi movelle io ona corrente di elfluvi per entro la Terra medelima , Veggali l' Articolo MAGNETE.

Oli quello meletimo Valentarium posta opimino, che ona fisita e agoso e tilib beolifimo. Concioffichè le la Terra in riveralge al Soie in oma elifis, e il polo merificosto della Terna è diretto verio il foli, e oli cengo della fina il primo di materia repellette terri logicali sei difera fana contrar end polo merificostita, e venitivo nel districtiono del agli loggiatio, ciò di il trovanzi la Terra, nel fao pritelio la temci il terra ma fao pritelio la tempo di terretto, polo difere sin rappier, onde il il quello medima fingione, di quello fisio in remod di Entre.

La cagione quivi affegnata pel magaetismo della, Terra forz'e, che continui, e che per avventura vadali migliorando di anno in anno. Quindi questo Valentnomo penía , effere fommamente probabile , che il magnetismo della Terra fiafi andato perpetuamente migliorando figo dal principio della Creazione, e che quefla effer possa una ragione , onde non fiali venuto a scooprire, ed a rilevar più presto l'uso del compaffo. Veggafi l' Opera recentissima intitolata Knight's attempt to demonstrate, that all the phanomeno in nature may be explained by attraction and repulfian : Cioè " Tentativo per , dimoftrare, che tur' I fenomeni che accadon no in natura polleno effere spiegati per mez-11 20 dell' attrazione, e della repolitione, a Propoliz. 87. & leg.

More della TERRA. Il more annue della Terra intorno al Sole è di prefente generalmente ammello, e voluto digli. Aftronomi. L' degomento principale, e più forte cootto un fiatto incto annue della Terra è la mancanza di no annue. Parallatti nelle fielle fille, l'imperciocchè



suppont , che TA e rappresenti l' orbita della Terra iotorno al Sole S, TX 1' affe della Ter-ta; e se paralella a TX, vertà a rappresenta-re la posizione dell' asse medesimo nel punto opposto r. Fatti a supporre, che TX fia direr-to verso la Srella P; e vi è manifestissimo, che l' affe della Terra noo verra ad effer ditetto alla Stella medefima, allorche arrivi alla fituazione rx., ma verrà a consenere un angolo ze P colla linea e P, congjungente la Terra , e la Srelia oguale all' aogolo : PT , fotto il quale comparifice alle speriatore il diametro Tr dell' orbita della Terra , rifguardato dalla Stella P. Dovrebbe altri per tanto promerterfi, che coll' offervare la Stella fiffa P dalle differenti parti dell' orbita della Terra , noi potelfimo giudicare dell' angolo TP; , e per confequente della proporzione di TP, diffanza della Stella a Tr. diametro dell' orbita della Terra, o pure doppia distanza del Sole . Nulladimeno egli è certo, che gli Astranomi non sono stati finora valevoli ad ilcooprire alcuna differenza nella fituazione apparente delle Sielle fife in rapporro all' affe della Terra , o pure ad un al-tro , che poffa originare dal moto della Terra : tutto che fino dal ricovramento della Dottrina Pitagorica del moto della Terra effi Aftronomi fienofi prefi travagli , a cure grandiffime nell' efame, e ponderazione di questa materia.

Il moto apparente della Stella Polare ofierrato dal celabre Mosfieur Flamfied, y accompanya companya de ceruni proje per usa prova della fea annea parallali: ma querlo teronome alto accomodato a quella mededim materia in guila infinitamente ingegoda dai nolto dottiflimo Mosfierri Brailey, joigeando col medio della Lace combinato con quello della Terta muli fan oblita. Veggal conlumente i Artimulia fan oblita. Veggal conlumente i Parti-

colo Lycz (Spppimens). Il Obieriose al mot dela Tera cavata dal I Obieriose al mot dela Tera cavata dal non trovarrili parallalfi dicterabile delle Stelle non trovarrili parallalfi dicterabile delle Stelle di Stelle Stelle Stelle Stelle Stelle Stelle della Cavata on porta apportione dell' orbita nel colla Tera non porta apportione (enfolite alla medelima ; di "mastera tti che la pasallalfi della medelima ; di "mastera tti che la pasallalfi colle mon gobi risesta, e copperta rampose con differen non gobi risesta, e copperta rampose con mandata, e femple contenente di Copperticati al vasamita, e femple camenta della Stelle fific vince metata, e femple camenta della Stelle fific vince metata.

giori relefoni. Ma silli chrema dilingenza, ed accuratezza de moierni Altronomi noi venghismo ad appendere parecentia rafia cambro enfe is conferema rutte del moio della Terra introrma l'oci, e che ferromo bendimo a ficogière quella meramente materiale «biezione constra il moio medicino. Venggan l'Articolo Lucz. (Sappli-medicino. Venggan l'Agricolo Lucz. (Sappli-

ments. Tanak, seid! 'floria Naturale. Sono quefle le varie forti, e 'fpreie di materia terrea,
che vengon trouvale in zappando, e [carando,
o pure che riovanti anche Ilanaiate figora la
fupfriede del globo terraqueo a Sono quefle, o
femplial, o pure composite di parti totalmente,
e per intro inmilari: o vereo composite venti, cità, una metcolnaza di alter parti erezogence, zome atera, o fomigliante, infra celle
gence, zome atera, o fomigliante, infra celle

mefcolate, e confule.

Son le terre definite corpi, o folianze firito.

iabili, opache, ed infipide; non infiammabili vetrificantili in un effremo grado di fuoco; di-leguabili nell'acqua, e feparabili dalla medefimi per mezzo di fitramento.

me per mezzo di filtramento. Le terre semplici son divise in dae ordini, e sotto quelti due medesimi ordini in cinque geneti.

Del primo ordine l'ono quelle terre, le quali fono naturalmente umide di superficie levigata, ed urusile, e di una refficura più ferma, e più consistente. Del secondo fino quelle terre, le quali sono naturalmente afciatte, aventi superficie ravide polverofe, ed essendo di una reffitura più rilaticata, e più seloste.

Del primo di questi due ordini, ve ne sono tre neberi, vale a dire, i boll, le argille; ed i matib del fecondo di esti due ordini ve ne son due generi ; cioè; le Ocre, e le Tripele. I partechi erartetti vari, che dissinguono tutti elle, sono i seguenti.

Del primo ordine; 1, 1 Boll fon terre mersananciare corrent; peffant, morbide, non tigloie; o vifose, ma in alcan glado durili, mentre fono umide, compolte di finifime partice le, filice al terro, agroimente firritorinti fia-le duta, interamente front bill aedi accio, e con efferma agroviezza feparantifi della medefina per pofarara, o fetimento. Veggali l' Articolo Botos.

a. Le argille, o fieno crete, fono terte renacemente attaccate : o coerenti, pefanti, e comparte, formemmente attaccatice; e vifehiofe dutuli lu un grado affal grande ; mentre fono umide, lifee al tatto, non agevolmente fieltolantis infra le dita, non agevolmente fielgilientis nell' acqua e quando travanti volla medefima acqua mefeolate non rotalmente, no per intero fepirantis dalla medefima per posatura o fezimento - Veggal I' Articolo Creva

Supplement, 3. marti fono terre leggeriffimamente coerenti, the non fono ne duttill, ne viscole; meatre fono umide, che con effectata facilità vengono disclotre, e dishitte dell'acqua, e che dalla melletima vengon riotte in nati ma morbita. E folta, e non coerente. Veggali a morbita. E folta, e non coerente. Veggali

fa morbide. Ciolta e non coerente. Vegadir P Anticolo Martio (Sapptiment). Del fecopio ordine fono r. Le Ocre. Quelte fon representation or composte di protection fono ritter del finitime, lice, morbide, aggillofe, afpre, e ravide al tatto, del intéramente fenoglibiti noll'acqua. Vegagii l'Articolo Ocna. 7 (Sappil-acqua. Vegagii l'Articolo Ocna. 7 (Sappil-

2. Le Tripele, e quello son terre teracifimamente coerenti, composte di particelle sinissime, ma dure, e non interamente scioglibili, ne diquentis nell'acqua.

the terre compute 'on due : le terre graffe composte di creta, od argilla, e di arena; e le terre ottens, e quelle lono composte di materi rele terree, e di parti vegetabili, ed animali purrefarte.

TERRA de Beire. E' quella nell' Ifloria Naturale la denominazione affegnata' da alcun naturalilla ad una particolat terra di un color bianco, che trovali nelle vicinauze, ed intorno u Baira, luogo con motto dilungato da Palermo.

Quella ferra, vien tippettas lus fobreaso medicamento edita cutta delle Febbin maligne, e edi formitre le emeragire, e faporphi fasgiagni di qualitarghia possere. Lus polvere di quella terra qualitarghia possere. Lus polvere di quella terra esiminazione di polvere di Claremonte, demonitazione committa de un politare di a rinvenire le fise virradi, e che comunicolle di modolo it un meritimo Suggetto, y Veggifi Bacono. "Mello di Filica: Veggifi di pari l'Anticolo Polvere di Filica: Veggifi di pari l'Anticolo Polvere di

Caranover.

Teans é són, Tora Coia. Nella Materia, Medica de bissoi antichi , è qualle una terra della fessie de vantif, che trovati mil Tolia di Scio , e che viene precirità internamente come un medicamento afringener ; mà il los pracirio pale uso fra effi, aosteni il era quello di adoptara la como nel Colometrico, avvenganche è dosone, el cofinatione la più fina , e la più perietra delle foltame terne per richiarine la pelle, e pr difia

fare le runhe, o grinze della medelima cote.
Oste ella fi meritafe il titolo di fiffatre qualittadi, il mondo nori ne la gran fatto corrato iniota fi ma la foffarza colstinua tuttora ad effere
in credito, e vien trafpuspra in qualche copia
del loogo medefimo qua, e ili per lo mondo.

TER

La descrizioni, poi , che Dosconie nan mano, che Galeno et hanno lisione della medefina inno chi estata della medefina inno chi estata e a la acquate, che eno vi ha il meconomo motivo di dubtara, che di periante trovati in Scie, sia qualla medefina medicinilima, che vorira angli sichi antichi utata . Ella si questa una terra dessi con concella e di continuo della contra di contra di contra concella con concella con concella con concella con manufacia della contra concella con manufacia della concella con grandifima, agevolezza dificiolta, e dificulta con grandifima, agevolezza dificiolta, e difi-

Mentre quella trovafi nello firato, ella è di un colore bigiognolo opaco, o fia on color bianco inclinante al paonazzo, fommamente afciur-ta, e di una fituttura adracita e e fcaffinata. Allorche viene scavata, e scagliata , o sparpanata sopra la supeficie della terra , e lasciata esposta-all'aria, ed alla stagione, immediatamente le rompe , e fi ffritola in una polvere impalpabile ; o pure & foundlia in una foffanza affomiglianteli al burro, e s' interna, od approfen dali entro la terra medefima di bel nuovo ; ma fe ella venga fcavata da effa terra , e che fia fatta feccare, allora ella affoma un color bianco bigio pallido, e vien veduto effete nella foa firettura formata a lamella, o fia composta di un grandiffimo numero di piani, o fieno fortiliffimi ingrollamenti . Ella fi è noa gerra confiderabilmente fina, a morbida al tasto : fi attacta tenaciflimamente alla lingua : fi firitoia agevoliffimamente, e f dista fra le dita in minuzzoli e mecchia alcun poco le mani . Allorche gittafi entro l' acqua , ella v' ingenera un romoreggia. meato di vescichette leggiero, e di poi fi rigonfix, e grado per grado ella va fquagliandoli di venendo una foftanza Gmigliantiffima ad un latte ben fillo. Quella terra eccita una violentiffima fermentazione con gli acidi, ed in un grado di funco moderato, e mezzano non foffre alcun cambiamento, falvo foltanto il divenire alquanto più bianca . Quella terra per tutte da' divifati caratteti pub effere agevoliffimamente diflinta da tutte le altre serre bianche . Vehgafi Hill , Uloria de' Fossili pag. 46.

TERRA de Cimolo porposivo, Terra Cimolia porposafens. Veggali l'Articolo STEATITE, (Sapplimento.)

Tenna nigilitat di Terten , Terna filitat Tenterio. Quello ide l'appuncoc, che è un sicali difino fascilario coll'acto diffiliato è un mediatamento estilatifimo ultrarate, e directicadi difino di propositi di constanti d

TERES Colebergele, Galabergenfis Tora E'

TER

questa nella materia Medica una terra bianchiccia ulata nelle borregha di Germania, e dell'Italia, come un affringente, un cordiale, ed un diaforetico. ma pochifimo conofcinta nelle borteghe degli Speziali d'Inghiltetra . Questa terra viene icavata in parecchie parti della Germania ; ma a dl. nofigi vien cavata nelle terre girconvicine di Hoffel nel Vescovado di Ziegi nel Circolo della Veitfalia. In coteffo paele viene feavata in quantirà prodigiose, a comanemente è figillata coll' impronto di un' Aquila , e col motto fott' essa di ina denominazione antica ,-cioè Golebergenfis Terra . Vien da certuni pensato, che questa terra Coltbergele contenga alcune particelle d' hegento, e quiadi costoro derivano alcone delle fue virtà , e proprietà medicinali . Ella è una terra denía, a compatta, di un coler bianco bi-giognolo ottufo, morbida, e firiolabile, ed attaccale tenaciffimamente alla lingua, e non eccita efferveltenza con gli acidi. Veggali Hill ,

Horis di Politi, pag. de Tran Ligairesti. Nolla materia Medica è quella la, denominazione di un diffinitivo bio glado, che viere ficara la modifinitivo bio glado, che viere ficara la modifinitivo bio glado, che viere ficara la modifinitivo bio glado, che viere ficara la modificationa del Enire sel Ciccolo di Velficia, e che vien undia no posta nelle compositivo il medicante origini, e el attiregenti. È tipelia sara su minimificio discolatore pi beb giuli coccasioni, mele quali quello noto pola venti, e dei viere difficiamente riposata; i non uffatte adquis, vertamente uchimimi villa terra difficia del propositioni del propositi

and the state of t

readische Cantido (\* Potter pag. 5 \* Potte, c. et al. com più frequent; condiciun fotto la decentia del più frequent; condiciun fotto la decentia del più frequent del più frequ

La Tera Livonica, o Livoniana gialla è un bolo puntimo, e perfettamente fine di teffitura feompaginara, fittidabile in grado condiderabile perante, e d'un color giallo fudicio ottufo, che a d'ordinatio alcune imorte tarche d'un teolor rofficcio. Quefia terra è d'una foperificia affai lifeia, e non macchia le mani in maneggiandola; li attecca tennecifimamente alla lingua; fi fogusglia con forman agevolerza in bocca, non lafeiando alcuna arenolità fra i denri, e non eceita la menomifima fermentazione co' meltrui acidi.

La terra Livonica rofia è un bola impore, di na refilira folica, e formaginata, e di un color melo pallido, o siaveto. Ella è d'afici liccia ispericie, i riempo agrovifinammente fai le dita, e non tigne napput per ombra le mani in effendo meneggiata. Suquisigi diberiffiquamente, a fonditamente fenda tenura in bocca : ha un fapore grandemente altinigence . a is-ficia un erenolità in fre i desti, e non excisa fermentazione co' mpfrui acidi.

Tutt' e due quelle terre vanegono Cavate di ana medidina cava in quit medicino passi, ponde prebiono la loro denominazione, come enche in alcane altre pretti dei mei ficiolità di considera della proposita di menti di considera di considera

Di queste terre si gli Spagnuoli, che i Portogheti senno simigliantemente una spezie di va-

fellemi leggetifimi,
Tanae di Meion, Tena Meile. E quello nel.
la Illoria Naturole, il Bome dato da secuni Auturi al Meiona, ob ila la trata bianca dell'incui
ri al Meiona, ob ila la trata bianca dell'inci
fa in dipera nella Pirture ti ma nelle opera di
fa in dipera nella Pirture ti ma nelle opera di
fa in dipera nella Pirture ti ma nelle opera di
fa in dipera commanente diverta, a rantiatra, a aveganche il Meliouru de Ettroli fore
lanza di fipera e la Terra Mila de' Medie
ci, una feperi di Tipigla L. La conditione fia
quelle due foftanze nelse dalla forgenze medie
ma, notte nafe quelle di gizupidimo simoro di
che dell' Horire Naturale de' buoni Ancieti; secondori colonnere, le quali, tutto che foften in
finitamente different tificato alla loro natura, e
firstrupa, foro fate in rengi diveri chamate cel norue con fate in rengi con el controle con concontrole diveri chama della con con
diversa di controle con controle con con
diversa di con con
diversa di controle con con
diversa di con
diversa di con
diversa di controle con con
diversa di con
di con
diversa di con
di

La Terra Meile di Diotcoride, e depli antichi Medici, è une sera afciutte feculte, e ravida, rovata in malfe di differenti groffezze, e flanziara fra gli frata più fecoloti di altra meria, e che non compore uno firato particolare per fe medellima. Ella è ama terra coofficirio ma, e dura di un color bianco bigio pallido. Seppl.Tom.FJ.

o Sacciore di cenere l'aggirat , d' ane settivate ficiolet, aperta, e forgancia , e d'una figuricia ruvista, d'iuguale, e polyrerda . Si atracca leg-gerentes dall legnas, e definició maneggiata no tipne le mani , ma dopo averla maneggiata la ficia una fipacie di poivere, la quaite è al ruvista, che hirma uno grucolio condetrable e, allorable dapo d'averla maneggiata . Non eccla efferera travati in patte l'illo dell' Accipalo, el er nola vadi in patte l'illo dell' Accipalo, el er nola ta de bonni Antiebi per quelle meddime faccando, per te qualty veniva fatte no della ponica.

Veggati, H.H., Morie de' Fossili, peg. 68. TERRA Miliuo, Melinum . Nell' Iftoria Naturale così viene denominata una terra affai famola nelle prime, o più annche età della Pittare, avvegnache ella folle il folo color bienco degli excellentiffimi Pittori dell' antichità ; e fecondo cio , che ne conta Plinio , uno de' tre colori , eo' quali soli i medesimi conduceveno a termine tutr' i loro divini lavori. Ella 6 è quefta una rerre bianca della spezie del Mario estremamente fina , d' una teffiture sommamente compatta, e con tutto quello allai confiderabilmente leggiera : (pezie di teffitura , la quale forz' è di necessità, che renda qualsivoglia terra acconcia, e nata fatta per l' ulo della Pittura, ch' è di un adeguato, e proprio colore . Ella è con affai frequenza troveta formante uno firato nella Terra , flanziante , e diacente immedia-tamente fotto il terriccio , o terra vegetabile . Ha quella terra una superficie sommamente li-(cie , ma niente lustra : ell'è mothidiffima al tatto ; s' essacca tenacissimamente alla lingue , e con facilità grande fi firitola in fre le dita ed in maneggiandola tigne la pelle . Liquelasti interamente venendo tennta in bocca , ed è perfettissimamente fina , pè lescia la menomissima arenosità fra i denti. Gittete entre Pacqua , vi forma una grande ebulizione di vescichette , ed un romoteggiemento, o fichiamiento ottulo, e Non eccita fermentazione co' mestrui acidi , pè foffre cambiamento nel fuoco . Sono quelli i caratteri , per li quali la terra Melino , Melirum degli entichi , viene ed effere diffinta da tutte le altre terre bianche, fienofi effe di qualunque spezie effere fi vogliano . Seguita tuttora a trovarn in quel luogo medetimo, onde avevenle i Pittori delle antiche età, ch' è quel luogo apponto, onde ella prende la sua particolare denominazione, vale a dire l' trola di Mi-io, o Melo, detta Mixes da' Greci, e che è eziandio comune in parecchie altre delle Mole adjacenti. Elia è state non son molti anni melsa alle prove qui presso di noi, come una tinta per la Pittute, ed è flato ttovato, che ella non viene a fire quel lucidiffico, e brillantiffimo bianco, come fangolo quelle altre fuffanze, che di prefente fond in ufo fre i noftri Pittori : ella ha petò sopr' esse questo vantaggio, che sembra

non effet foggetta, ficcome quelle fono, ad ingrallivis; e le ella i è tale, ella fi è ben meritevole della confiderazione di quelle prione, che "hanno alle mani il traffico de' colori , maffmamente potendoli avere a forza di carretti in qualdevogita più abbondante copia. Veggal isisi.

ifform de Faffili; pag. 43.

TERRA Mildreft, Terra di Malta, Terra Meiresefir. Nella materia Mediera è questa una rerrus, edal quales hannovi due differentifime fipezie, una ciol, del greere de boti, p'altra di
control de la control de la control de la conciona de la control de la control de la conciona de la control segli auroi del cod metidatorto quella denominazione di Terra Milregir,
Terra Maltera, berra dell'Itola di Milra; el la
prima la la terra Malta; che di prefente è in
udo. Mi focomoni unti e due queffe terre rengono dal medidino leggio con el Tola di Milra;
udo. Mi focomoni unti e due queffe terre rengono dal medidino leggio con el Tola di Milra
materia el control del milra del milra
materia el control del milra del milra
materia el control del milra del milra
materia el control del milra
materia el milra
materia del milra
materia
ma

III bolo Méliné, ch' à segunto quello, che not di pièrette utamo è una terra findinal, d' una teffitara ferira comparta, e l'ommanera per petante; allochè le teavas, sel a d' un co-quello que de la comparta a contrarre un color gialloguolo in afrina gondo, e d'intende d' un clore di crema : Ell' ha quella terra una fique fice in ellevano l'itela, pando, e d'intende d' un color di crema : Ell' ha quella terra una fique fice in ellevano l'itela, de l'un manerare lucida y una fique participat de la commanerare pieda y un destina de l'acceptant de la commanera de l'acceptant de la commanera de l'acceptant de la commanera de l'acceptant de l'accept

Il Mario Maitol poi, che è la Treze Meivolfe (egil Anna) cilei code Mediche è e una volfe (egil Anna) cilei code Mediche è e una ra, d'una refireza difugnale , el fregulare, è quando viere insura afonta alla figliore, il un hatter d'occhio fi didi ri una polvere mobole, de manienta si distrita, ella diviere una ficolta muffa leggeriffuna; di ur coler bianco factiocio est modo ligigenolo. El è signa o e stollangue; viene con vilenta agerolezza firitoliata entre l'acqua di fi gossia, ed igni cumi colta entre l'acqua di fi gossia, ed igni cumi colmantere con gli e schii.

Sì l'una, che l'aira di ouelle due ferale riche vand în copia abbuedevelifima esti Idio di Mafra, e-l'ultima l'atra grandemente filmate come un rimedio contra i mosfi deglia mintali velendi; ma con quanta giufittà io non ne lo apprei dire. L'altra poi ha time le fave veci ed Speziali Tedefchi, e coll viene utata come un Cordiale, come un Disforetto e come un Disforetto e come un Disforetto e come un Disforetto.

Affringente . Veggaß Hall , Istoria de' Fossili ,

Tana Merita . E' questa nella Materia Medica una denominazione assegnata da alcuni Autori al Curcuma , o sa la radice di quell' Albero Indiano appellato Tuttumaglio .

Gl' Inglesi appellano questa Tarmerie, ed il loro upune, o vocabolo esprimente questa softanza, ha avuta la fia origine da una sasa promuzia di questo nome Termeria, Terra merisa, Vengasi Giruzmai Bankino, vol. 11. pag. 146. Tana, Perfana, Terra Perfici.

Nell'Istoria Naturale è questa una terra della spezie dell' Octa, notissima nelle botteghe de' Colorissi di Londra sotto il nome di Indiano Red, Rosso Indiano.

Ella è questa una finisfirma ocra , porporina , d'una teffitura in grado affai confiderabile compatra , e d' un gran pelo : mentre ella flanzia nel suo naturale ferreno , eli' è d' un bellissimo color languigno , ne dee effere in vetun conto scavara colla zappa, ma bensì con de'rampini, o raffi di ferro , e cade ; o compeli in malle irregolari : ell'è d' una fuperficie ruvida polverofa , e piena gremita di particelle lucide stavillanti d'una groffezza affai confiderabile . Quefte particelle sono di color bianco, e d'un finissimo Inftre . Si atracca tenaciffimamente alla lingua , ell' è ravida, ed aipra in toccandoli, tigne le mani affai profondamente, ed è d' un ruvidiffimo lapore aftringente, e finalmente eccita una violentissima effervescenza co' mestrui acidi .

Viene scavata questa terra nell' Isola di Ormuz nel golfo della Persia, ed in alcune altre parti dell' Indie Orientali . Veggass Hill, Ittoria de'

Fofili, pag. 18.
TERRA ligillata del gran Duca, Terra Sigillota magni Ducio, o pure Terra Etrafca, Terra Tolcana.

Nella materia Medica è quefla una forta particolare di bolo, di cui hannovene done figazie, il biastco vale a dire, ed il roffo. Quefle terre fono desominate da mplitifimi Autori, che un hanno ficiti o, Terra Sigilate alba , O robra Magai Dutiz, ficcome vengonei condotte fig.liare con differenti impreficio.

Li retra Tofcara bianca è una foltanza donfia, e compatta d'un color biance cupo fimoro, o bisiacito, che in feccatodof viene ad acquifitre alcun grado di giullogiolo e il 16º d'una ispericie uffia lifcia, e non sipre le dita in manegiancola. Non oi viene a rompere cost grin dacilità, e d'attaccali ispassifimamente con positione del consistente del consistente del vell'imanente, non altramente che un perco di burro. Eccita una leggerifima efferveleriza co o' meltra accidi. Veggati 4º His , lifotti de co' meltra accidi. Veggati 4º His , lifotti de

Fossii, pag. 4.

La terra Toscana rossa è un bolo impuro, sommamente pesante, a d'una tessitura alquanto rilafciata, e d'un color rosso passible, o sbiadico. Questa terra ha paturalmente ma supersi-

cie liscia, si stritola agevolmente fra le dita, e rigne, in meneggiendola, le mani, s' etracca teneciffimemente alla lingue, fi d sfå totalmente, e facilmente in bocca, ed ha un fapore gagliardemente affringente ; me lescia infra i denti uno faretollo erenofo. Non eccita quella terra toffe di Toscane effervescenza co' mestrui ecidi .

Questi fono i caratteri, per li quall queste due terre posson effere diffinte dalle altre del colore medelimo . Sì l'una , che l'altra vengono 'scevate in parecchie parti della bella Italia, ma fingolarmente nelle vaghiffime Campagrie de' contorni di Firenze . Quivi confervanti compnemente nelle botteghe di quegli Speziali , e vengon prescritte con riuscita velle febbri di moltistime foezle . come altrest nelle diarree , nelle diffenterte, ed in cali fornigliantl . Veggafi Hill, Iftoria de' Foshii , pag. 12: "

Teana Sigillara Tofea , Terra Sigillata fufca . E' quello un bolo d'un color brune fon mem te vago , che trovafi nella Germanie , in Inghilterra, e nell' America .

Quefta terra è di una teffitura denfe rinon eccita fermentazione co' meftral ecidi più potenti , ed energici , e fe venge gireata entro l' acqua, in un batter d'occhlo va difunendofi . e feparandofi in un dato unmero di fiocchi fotti-

I Tedeschi prescrivono, ed amministrano questa terra ne' fluffi , e nelle febbri maligne , avvegnache elle fia no eccellentistimo Astringenre. e che veramente merite d'effere introdotto nelle postre botteghe di Speziali , e nelle nostre Fonderie .

TERRA Silefiaca , Silefiaca Terra . Nella materia Medica è quello un bolo finifiimo d'indole ,. e natura estringente , che da alcuni degli Scrittori delle cole Mediche viene denominato Aucagia Solis .

E' quefta una terra fommamente pefante , d una teffitura fiffa , e compatta , e di un color giatlo brunafiro ; Si stritola con grandiffima facilità fra le diea, e non tique le mani în efferido maneggiata : ha una superficie naturalmente lifcia, ed è fcioglibile interamente nell' acqua : e renendofi în bocea fi va disfacendo ; non altramente ; che farebbefi una foftanza butirofa". Non ialcia fgretollo arenoso infra i dene non eccira fermentazione co' meltrui acidi ->

Sono questi i caratteri " per Il quali le terra Sitefiace viene ad effere contraddiffinta delle eftre terre totte aventi un fimigliante colore . Trovafi quefte terra negli fcrepoli o fpaccature perpendicolari defle cupi , che flanziane in vicinati-24 delle Minière dell'Oro della Strigonia in Ungheria; e viene supposto, ch'elle un impregnata del zolfo di quello fovrano merallo . Che che fia di tio , ella f è però un ottimo medicamento estringente , ed essai migliore di moltiffimi di que' boll , che erovanti in ufo comune . Veggali Hill , Thoria de' Fosfili , pag. 9.

La terra Silefizea viene altresì denominata da elcuni Scritteri Terra Sigillata Strigonionfis, Tetra Sigillata della Strigonie . Veggali- Boyle Oper .. Filofof, Campend, Vol. 1, pagg. 500; 501.

Dal Montano ci vien mello inneuzi un eminentiffimo carattere delle prerogative , e virrà della Terra Silefiace , ed arriva coftui per fino a dirci, che elle fi è oro cangiato, e metamorfofato dalla Madre Natura in un medicamento emmirabile . Il Sennerto poi ce la raccomanda come eccellentiffima nelle febbri maligne , nelle diarree , nelle d'ffenterie , ed in fomiglianti cali s Veggafi Boyle , loco citato .

Ce dieg Agricole, che lo spirito di questa terra Silefiaca feioglie l' oro în quella guifa medefima, che scioglielo l'acque regia, tutto che con maggior lenterza, e più a bell'agio in una foluzione roffa , la quale nel tratto di pochi giorne precipita l'oro in forma di una finissima polvere . L' Autore medelimo ci fa fimigliantemente parola di un' altra terra , che vien trovata in Westerwald, ch' è più eccellente di questa Ferra Silefiaca, e tale, da doverfi onninamente anteporre alla medefima e Veggafi Boyle , Ibid. loc. cit.

TERRA Weffervveld. E' quefta nne fpezie di terra, della quale, come put or dicevamo, ci parla Agricola, d'un color giallo biancaftro, d' une natura ed indole analoga alla Terra Silefiaca, tutto che alle medefime anteponibile , come quella, che vienci a fomministrare copia più abbondevole di fale . Cl afficute to fleffo Agrico. la, che quefte terra scioglie l'Argenio infinire-mente meglio di qualivoglie altro meftruo, ed in guile , che arriva a renderlo potabile , e nato fatto per effer preparato in una medicina fommamente proficua ne' cafi cefalici . Vongali Boyle , Oper, Filosof, Compend, volume 1. pag. 501.

TERRA Sinopice, Sinopica Terra, Nell' Iftorie Naturale è questa la denoninazione affegnaza dagil- Autori - ad una terra roffa della spezie dell' Orra , la quale da alcuni parricolari Scrittori delle cofe neturali viene anche denominata Rubrica Sinspica , e da eltri Autori eziandio Sinopide , Sinopis .

Ella è una terra fommemente fiffa , ferrata , e compatta, affai pelante , d' un fiorfimo color porporino infencato, me in alcum pezzi quello medelimo colore è più cupo , e più carico , di quello Galo in altri pezzi ; e trovaufene altresì delle moftre , che degenerano in un color pallido . Egli è vero però , che ben anche nel fao flato, e condizione peggiore, ell' è fempre, e coffantemente d' un colore effremamente fino . Ell'è quelta terra Sinopica d'una puriffima tel firera, me non gran fatto dura , ed ha una fuperficie uguale, ma polverofa.

S'arracce tenaciffimemente alla lingua, riefce finiffima , fommamente lifcie , e vellutata , in toccandela, non fi fminuzzola, ne fi firitole con tauta facilirà fra le dita , e tigne le mani , in

H a

TER

e TER maseggiandola. Si disti e 6 fquaglia lentiffmamente, fe venga tenuta la bocca, ed è perfertiffinamente puta e fina, e d'ur fapore aftriogente effernamente sultero, ed étecita una vermentifilma fernenzazione coll'acqua forte.

Queffa terra veniva fravata nella Cappadoria. ed era condotta per effer venduta alla Città Si-nope , o Sidopide , onde ella acquifloffi la fue denominazione . A' di nostri vien trovata in co-pia abbondevolissima nella Nuova Jerseys nell' America , e da quella gente vien derta pierre Sangue, pfetra languigna , e ciò , perche alla tinge , e macchia le mani d' un coter fangui-gno ; ed è probabilifismo , che polla trovarh in parecchi aleri luoghi; e quella è una faccenda . che merita d'effere per ogni dove con ogni maggior diligenat ; e cura inveftigara , avvegnache non abbiavi pet avventura nel Mondo una terra , che mefiti tanto d'effer conosciuta , quanto queffa. La fua finiffima teffitura, ed il fuo perettiffimo corpo , col fuo colore in grado fommo florido, el apparifcantiffimo, non può effere a meno, che rendanta infinitamente pregevole a' Pittori di pori che a' Medici per l' efficaciffima fue qualità aftringente . Conofcevanta bene i buoni Antichi , e ne diffinguevano il fuo vaiore or Buffs, e nail emoragia i e feferiena ci mofra, conic ella pósicie en grado smineose le perconativa, a le virch oredienali modelina archa e nofri piena l'Opala terre, più che ha carico, e professio il foo colore, vie magiore 6 è la qualità afficience e Vegada filit, litoria de Foffili, pag do.

Tanna del Sales. Trave Solir. valore ne' fluffi, e nall'emoragia ;e l'esperienza

Quefta denominazione nall' Ifforia Naturale venna affegnata da' Naturaliffi Tedefchi ad una spezie di terra nera spugnosa, alquanto eporosfimanteli alla natura , ed Indole di quella tefra pera leglese, che gi' l'eglesi addimandano Kel on, ma che contiene dentro di se delle particella d' oro. Ella ron è quella già una miniara d'oro, ma è una terra , entro la quale alcune piccio'e particelle d'oro, dilavate, e portare via da altri luoghi fonosi nella medesima internate, e quivi fono rimife flanzianti . Un huon micro-fcoplo ne' più ricchi pezzi di quella madefima terra ci tileverà , e ci fcpoprirà beniffimo quese particelle d'oro, le quali, turto che piccio-lissire, sono estremamente lucide, e sommamente pure . Queffa terra vien trovata negli fcrepoli , o fpiccature degli altri firati , e non mai in alcun letto, o firato difgiunto composto deila medelima . Questa non puoffi avere giammai in copia, ne contiene giammai alcuna porzione d'oro considerabile , e che meriti il pregio d' effet lavorata per l'effrazione del medeli-

Tenna Strigoniefe . Terra della Strigonia , Strigonienfit Tetra .

Nella Materia Medica è questa una terra roffa della spezie de' boli, e che vien trovata nelle adjacenze, e contorni delle Miniere dell'oro, come accennammo vicino a Strigonia nell'Ungheria, ed è in alcuni luoghi preferieta ed amministrata come un Medicamento astringente, e

diaforetico; . I caratteri da' quali ella è diffinta , e cono-

sciuta dalle altre terre, sono i seguenti. E' questa terra d' nna teffitura ruvida, grofsolana, ed impura, ed e più leggiera di moltiffimi eltri beli . Il fuo colora è un roffo cupo allaj pieno, ed & d'una inperficie tollerabilmente lifcie . Con grandiffrma facilità fi fininuzzola e va în pezzi fra le dira , e tigne la pelle în maneggiandota : Si disfa, a fi fonaglia agevolif-fionationne, ed interamente, fe venga tenuta in bocca, ed ha un'affai confiderabile morbidez-24 , ma una legger:ffima qualità aftringenta nel feo fapore ; e lascie un affei fensibile feretoflo arenolo in fra i denti . Alcune fiate all' ha quefia terra delle venature, ed è macchiata d'alcune picciole molecule d'una terra affornighantifi di lunga mono alle variegazioni, biancaftre del bole rollo di Francia". Eccina una leggiera affereefcenes coll'acqua forte, e con quelunque altra de' meltrui acidi , e postá nel fuoco non foffre il menomo cambiamento . Veggali Hill , Iftoria de' Foffili, pag. 150

Trana Turbefels, Turvie Trees.
Nella Materia Medica k quotte un figifiano
bide o terra medicinale, che vilene faceste in
pogra abbondeadilima selle relicasione d'Adriacome van medicinale con la companione de la companione del companione de la companione del companione d

fice uttraiments lesipata. Si munge con facilità gradifima fin le dita, c distafi, e foqualla interamenta in boco, c distafi, e foqualla interamenta in boco y el balcia nella mediena qua fenfazione in gentaco per posserimenta silvingente. Non è arracca, che laggerifimamente alla lingua : non acca, chi estecosa co meditai acidi , e, quindo è polta nel facco, diviene d'un color gialto poltre polta nel facco, diviene d'un color gialto poltre.

refe Veggaf Ritt, Iterate de Politi, pag. 15-m Moriffini di quegit Antoni, i quali homo ferito interno alla Maseria Refete, a de Polfiti parcella, fonori firria chaimate, infiferentemente, a di additipare le varie fagire di seria Lemnia con qualife demonizationo; ma la vera Turnie e, deferitaci dal Womiodallo Sendero, e de salvi Claffini Ausoria, dallo Sendero, e de salvi Claffini Ausoria, dallo financia differentifisma a terr'atra quatetungo del vasta Austri medestini, alla non di se

ftata

Tenna Pirgine anrea .
E' quefta nell' Ifteria Naturale la denomi-

E' quetta nall' Ifteria Naturale la denominazione d' ona terra medicinala , delle quale fa parola Boccone. Quetta terra vien trovata in no luogo datto

Questa terra vien trovata in na luogo datto Santo Paolo nello, sato del Duce di Modona, ed è quindi spedita a Vanesia non meno, che io molti altri luoghi, e vien riputata una famossissima Medicina.

L'olo grande di quella terra-viggine aurea è nelle emeragite di qualivoglia (pezza-; ma ell'è finigliante ampinisfirata con estime risicita nelle febbet maligne , Veggali Baccore , Mulao di Fifica.

Tana di Noces, Niviriese Torsa, Nolis materia Medica illa è questa ora serra bienea, che viene utata nella Medicini in Gerimania, lo latala, ed in alcana eltre pari del Mondo ; ma the none è note il notti Speriali di Inghiterra. Di pergiore qualità terra viene ciara vata principalmente balle vicinome di Macrata, che è una città del Marchato, che con città del Marchato, che con città del Marchato di Accomo negli Stati del fommo Dontelice, ed è ju grandifina ripparticine per le febble milgine, e condifina ripparticine per le febble milgine, e con-

tra i morsi degli unimali velenosi.

E' questa ona terra densa d'un color biance cenerino, o bigiognole, duriffica, ed infipida, affaggiandela, a che non eccita effervescenza es' Metria Acidi . Veggasi Hill; Istoria de' Fosfili pag. 2:

TERRA di Portogallo , Portugallica Terra .

Nella materia Medica è questa la denominazione d' un finiffimo bolo affringente, che fcavali in copia abbondevoliffima nelle parti Settentrionali del Portogallo., e ch' è riputato on rimadie contra i veleni, a contra le morficature veienofe p. e buono altres)., e profisuo nelle febbri muligne , Quali fienofi , od effere fi puffano le prerogative, a virth d'effa terra di quefta fpegie, egli fi è quello bolo un estringenta di prima claffa', a vien prefcritto , ed ufato con ottima riulcita nelle emoragie, a ne' floffi di qual-Gvoglia fpezie . Quefta terra portugheia ? ottimamente conosciuta in tutte le parti del Mondo , oltre il Regno i nel quale alla è prodotta; ma non è nota a' neftri Speziali d' Ingbifterra . li motivo d'effet privi di fimiglianti medicine fi è stato il vil prezzo , a cui puosfi evere Il sofiflicato , a adulterato bolo Armano-y e quefto ha efclofa rutta intera quefla, valutabiliffima claffe di medicamenti dalla nostra Pratica, Cofa insofferibile , ed alla quala preso effer dovrebbe il devute vipere ..

l'errateri, per merco de quali interra Detughée vime ad effer conofcius , « a difficta da rutti gli altre boli roffi, fons i leguent ...— E quefia vitra d'ana teffittra firetta , fertta, cemparar, e regolare, in mude confortable le pafante, e d'un finifimo culor roffo-fiorito, d'una fippafici lifica, « diffra per liscotra firitólante l'oprofinanta fin le dita, ed alcan poco mucchiante la pelle in managianolo S. Strucca quefit tetra etnacifimamente alla llugas: fi diffi, e fugalisti aprovinente, e di interamente, is venga tenent a hocca, a poffició un fapore anesgocamente affringenta, ma lafria que lorgiero (gerollo arenolo in fica i donti, non eccios termentacione con gli arish, e poffia, esto termentacione con gli arish, e pofia, un consenso allegativa del propositione del pr

E quella ona spezie di bolo, o di finissima tern nitra nella Medicina, della quile hannovem tre spezie, vale a dire la bianco, la gilala, e la rossi, e ma la pierie rosse, la pià messa in opera. I caratteri, per il quali quali quel terne possiono essere dimente dalle attre pere e tante avvoti colori medesimi, sono i seguesti.

La Teria Lemnia, o terre di Lenno, rolla, è una terra denfa compatta di ona teffituta ferrata confifentiffima, e.dl un color rollo pallido : di una superficie discia, ed oguale, ma oiente loffrag Non iffritolali intaramente fra le dita, oè tigna nè poco nè punto le mani In maneggiendela'; non isciogliesi per intero nell' acqua; tenuta in bocca fi dieft , e fquagliafi affai lentamente s ell' è al palato fommamente aftringenta; e quando trovali nel fuo flato nativo, all'è sempre ravida, ad arenosa in fra i denti ; imperciocche qualla, che noi trovlamo perfettamente pura, e libera , a fcevra da ogni arenofità , ella oon è tale quale è flata fcavata, ma bensl e flate purificata , & feparata dali' arena natia , avvegnachè tutta quella terra nativa contenga perpetuamente alcuna porzione arenofa-S' attacca quelta terra valldiffimamente alla lingua : eccita una leggiera efferveloroza coll'acqua forte , ed in un moderato , e mezzano fuoso foffre un leggeriffimo cambiamento - Veggafi Hill , Hloria de Foffiii , pag. 17. Quefia terra viene fcavata nell' Ifola di Leono . e per quanto fia finora a conterza umana . non trovali io alcun altro luogo del noto Mondo r e colà eziandio la genuina fidiffima, a verace terra scevasi in una cara, o fosta, la quele viene aperta foltacio una volta l' anno, e niente più ipeffo, a quella faccroda vi fi fa con une grandiffima pompa . f Tolennità . Quella porzione di terra, che vien-craduta fofficienta per le commiftioni , che fiano per riceversi in quell' anno, fi fcava meramente, e nulla plù, e quella fi venda a' Mercatanti : akone quantità figillanfi, con alcune particolari figura , ed altre quantità fi lasciano senza sighiare. ; 'ma quelle, che ci vien condotta noo figillata, portancela generalmente formata in picciole maffe e quelle spo sigillare colà di poi prima di condurle to Europa per vendert ; avvegnache i Droghieri noo ricevano giammai la terra Leoora da' mercaranti , le quelli non loro recapo figillata. E' questa una terra valutabile in grade

entenné è venduta a pesso cerdimo; vas con afte frequence viante adulgeras del Turchi madisoli falle flefis facels del deago, e questo lescisoli quel conte de l'ago, e questo lescisolo quel conte de l'ago, e questo lescisolo quel conte de l'ago, e que l'ago, e q'ago, e

TER

La rerre Lemnie bienca & un finiffimo bolo d'un color bianco fommamente pure , mis d' una teffitura elquanto rilasciata, e meno pesante den'i altri boli . Apparifce quefta terra o' uria inperficie tollerabilmente lifera, me in illfopicciendola tiefce el tetto ruvidetta anzi che no, e polverofe . In maneggiandole , a mais pena macchia le dire, con eftrema fecilità fi fmingze. zole ; e fi fritole : s' attacca tensciffimamente elle lingua, e facilmente (quagliali, e & distà, tennta in bocce, ma non elttemente che la terra Lemnia roffe, lascie fre i denti uno sgretolo arenofo. Quelta terra non eccita effervelcen-22 co' meffrui ecidl. Viene fcevate nell' ifn. la di Lenno , ed è usare nelle botteghe delle Germania come un medicamento aftringente. dleforetico . Conobbero gli Antichi quefta fpezle di terra Lemnia , me non ufaronte nelle Medicine, riputando ench' essi l'altra grandemente faperiore; ma (ervivanteue come della terra di Cimelo, o Cimolie intorno a' vestiti. Veggasi Hill, Istorie de' Fossili, pag. 2.

La terra Lemnia, o terra di Lenno gialle, è une terre sommamente valutabile, comunifiime nelle botteghe, ed è soggetta ad effere adulterata e contrafficte più di qualunque altre sofianza di questa spezie.

Ella f questa una terra finistime ; e formamente para d'un cuber plant dortios della vinace; e britos, d'un este plant dortios della vinace; e britos, d'un este ficture ferzara comparta, e d'un fapperficie l'icha, vel guale; dura in grado uffai confiderabile; e che im manggiando les out tinge n'è poco , nè pouro le dita. S' ettacca tenachimemente ella iniqua, bécara inna facio il mercondifimo fercetale ante della comparta della comparta

Quelts tere Lemnie gielle viene odukerate, contrafiate in dae mindrer: ein use enn un oere giella, che puofi ageodirante fetoprire in meneggiendole, poliche muchie, e tings is dita; il che non fa in veran, conto la terra de la contrafiate de la contrafiate de la contrafiate de agrilla gielle que de filificamiento vien rilevero con efferme faccilità, tono confinche fia re faifficate contamente priva del

bellifimo color giallo florido vivactifimo, ed evendo tutti, e poi tatt' i caratteri d' ana creta, o di un' argille, e niuno di quelli d' on

bolo de la transe giella genuina torvesi -micamente nell' scole di Lenno, ed è appunto qualio strato che diace immediesemente sopre qualo della terra Lennia rossa vilan riputata una Medicina die orcina, estringente, e vninertita v. Veggasi 45th., scoria del Fossili, pag. 8.

TERRA . Preffo 4 Chimici . Havvi evidentishmamente una terra fortififfima . le quele-può effere beniffimo difginate , e leparata de tutte, e poi tutte le foffanze vegetebrii ; ed enimali , ed ja tutt' effe foftenze e la medelima , ed & di tott' effe la bafe : Quefle rimane dopo la feparazione degli altri p.incipt od elementi fatte dalle chimica da rutte le fostanze enimali , e vegetabili , e non -s' nnifce infieme, ne fottre ombre menomiffima di cambiamento dai fuoco , Is feggietori non fanno ; ne conofcono differenze- fra la terra degli enimali , e quella de venetabile, ma formano i lere taggi , o prove di faggio per gli uli toro i più anicati , ed i più accurati uguilmente di tutt' e due. Se fopta quelle ceneri vengaviveriata l' acqua, quelle vengono ad ecquiflere un grade de tenacial , di modo che divengono capaci d'effere formate in vafellami, ma fe vengui aggiunto dell'olto, unifconti incontenente in ane malla affer più gaglierda, fille ; e comparta : quendi fembrerebbe - che l'olio, e ie terre foffero gh elementi, o principi el quais compartifcono alle piente la confiftenza ; e la tenacità toro . Quett' olio ugualmente che quella terra ; fembrano i medelimi in tutte ; e nulla affatto polleggono delle qualità veienofe, o delle viritt medicionii delle piante particolari, effendo tutti separabili per mezzo di decotto, di diftillazione, e d'eltre operazioni di fpezie fomigliante ; e non rimanendo nel cepos mortaum , ch' & composto di terra ; e di quell' olio agglutinente , e connettente L'afciugamento p o feccemento langamente protratto verrà e spogliere effareq le piante di tutte , e pol tutte le loro proprietadi , e virtadi , di modo che non verrà e simanere in este nulla più di quelti due principi : e quefti , ficcome denno fohdità, e-figura (cos) la pienta verrà a ritenere, ed a confervere le fue primiera apparenza, ma rimanendo-nelle pianta questi foli due primcipi, ella non polledera al tramente neppur una de le sue respettive particolare virth . Veggafi

Borthoure, Chemie Pars Ir. pag. 21.
Per ottener quello principio chimbro paro, e-nôn mefediato dalle comme Annifa de Ve-queble quelle inter-cerp; a foldame procureral, che quella maffa; chè è rimata indicero dopo la distributione, de preferentimamente con per efferente tenti i fiosi fali; a dope di pià la fina i foccare di un focco chiano, o pure

E' questa terra di rugiada una terra grandemente prezzata da moltiffimi Chlmiel Speri-

mentatori, ed è prepareta nella feguenze quife. Dovtaffi raceogliere una quantità grandiffima di rugiada , e dovrà effere collocata in un valo di legoo, e posta in un luogo fresco all'ombra coperta con un cenoveccio, per tenerla ecoperto della polvere, e delle mosche, ed in cepo ad uo dato tempo fopravverrà al liquore una potrefazione. Quella avvettà in capo a tre feitimane alcune volte ; ed alcune altte molio prima . Duraure turro il tempo della putrefazione andranco formandoli giorno per giorno fopra la fuperficie del liquore delle membrane, e quelte precipitando al beffo, al fondo del vefo l' una dopo l'altra, vengono a formare grado per grado nn fedimento , o fia pofatura effomiglianiefi ad una fpezie di melme, o fango : Quefta dee effere gittata via, e la rugiada , allorche è feparata dalla medefima, dee effere filtrata, e renduta chiariffima , e poscla dovrà effer fatta svaporare fino ell' aridità; e ciò, che ne rimane, è una terra bigiognola, che è la vetace, e genuina terra di rogiodo: quefta è una terra leggeriffima , e fritolabile , ed è d' una fruttura afogliara melle-masse, comparendo fomigliantiffima ed altrettenti fogli di carta foura fparfi , e difteli fozziliffimamente , ed uqualiffimamente l' uno fopra l' altro . Vegg. le nostre Trans. Fil.

Questa terra esposta ad un fuoco ardente, perde la sua teffitura sfogliare, e disfaffi , e precipita in noa maffa fomigliantiffima ad une mescolanza di fale , e di Zolfo squagliati infieme; ma non è oè poco , ne ponto infiammabile . Quefta fendo mecinata fopra una pietra lifeia, e perfettamente levigate tigne l' acqua d'un cotor portorino. Una I bbra di questa terra trattera dicevolmente, e per acconcio modo per via di celcinamento, e di liffiviamento, verrà a fomminifirare un'oncia d' un fafe bianchiffimo,

alquanto assomigliantesi al nitro, Grandissime sono state le brighe, e gli fienti , che provato beuno i chimici per proccura-te quefla terre ; ma fembra , che finera oon-abbian farto della medefima alcumufo tilevaore, e confiderabile ; ed è infinitamente probabile , che quefta in foftanza altro nom fia, che quelto fpolto comune , che noi fappieme , e conofciamo benissimo , contenersi in tutte , e poi tutte le acque, e che locrofia i lati, ed il fondo delle nottre tettlere , ed altri vafi, entro j quali vien faita comunemente bollir l' acqua con affai fiee varie guife, che lo ipalto fi rarell in vapori di conferva coll'acqua, che perciò ella ferebbe cofa da maggiormente maravigliarfi , fe la sugiada non conteneffe quella foftenze fpaltica, di quello ci dobisismo maravigliare, che ella effettivamente contengala . . TERRE delle acque minerali

"Tutte , e poi tutte le acque Minerali contengono della terra di alcuoa spezie, tutto che differentissime , noo meno rispetto alla copia, che all'indole , a natura. Sono queste troyate io differenti acque di colori , e. d'apparenza fommamente diverse : avvegnache alcune di quefle terre fiene biauche, altre gtigie, alcune gialleganle, altre rofficca, ed alcune fcure, o bruoe . Queste terre fono simigliantemente diverse, e tuti' eltre, sì rispeno alle loro qualitedi che alla foro forma . Alcune d'esse sono scioglibili negli acidi; altre non lo fono nè poco nè punto; ed alcune coolerveno il color loro naturale, dopo effere flere nel fueco; altre per lo contrario io esso fuoco lo variano . Da questo noi venghiamo ad imparare, che alcune di quelle ter-re medefime fono marlofe, altre argillofe, eltre ocreofe, ed alcune finalmente arenofe. Hannevene di pati delle altre , le quali fon prodotte dalla concrezione di certi fughi falini , o ful-furei, ed altre non così . Alcune d' effe fono semplicemente minerali , altre fono metalliche. E ficcome parecchie di quelle terre fono differentissime, e tutt'altre da qualfivoglia delle termo., e separate, così elle sono anche molto meno diffingnibili , allorche fono me(colate l'una coll'altra, ficcome le medetime con grandiffima frequenza trovanti pelle acque delle pottre medefime fergeoti comuni , così elle vengono ad effere molto più tali nelle fleffe forgenti delle acque minerali medicinali ..

Le femplici infugoni di certe terre minerali fulforee possono affai norabilmente alterere le acque de' pozzi , e delle fontane , fenza avere alcuna cola di quelle terre rimenenti indietto dopo la loro diffillazione ; nella maniera medelima , ficcome nulla è separabile per arte da certi liquoni renduti emerici dall'aprimonio Le acque ealde minerali polloco contratre alcuna alterazione dalle materie fulfuree, e bitumioofe, colle quali vanno incontraodosi nella loro carriera; avvegnache tutte questo fostanze contengano de' fali forrilifomi , che l'acqua può atforbire , e conducti via feco, ovunque si porra. TERRA Composte . Nell'Istoria Naturale fono queste una cinsse di corpi o fostauze fossili ufnalmente confuie colle terre genuice, e femplici at non altramente che elle follero follaoze della specie medefima , ma ohe reelmente, ed in foflanza fono di differentifuma, a tutt' altra origine, e natura . Sono quelli folfili compassi di particella argillofe . e marlofe , foparate , e divife da una materia avventizia, ne vengon grammai tretti liberi da fimiglicoti melcolanze, o nello flato di puri e femplici marti, odi pure, e semplici- crete, ed argille,

Di quelle-Claffe di toffili ve ne hanno due Ordini generali swelli del primo fon noti col comunitimo home di terre graffe e lon com-

offi d' arena, e di creta, e quelli del secondo on detti terre da forme, terra vegetabile : fon quefti teli fotfili appunto quelli, ne' quali crefcono e veneon fu a vegetabili tutti , e fon composti di particelle argillacee, e marlose separate dall' erena, dalle picciole pierrazze dure, e dalle raschiature pietrose, ed nisaimente ingraffati, e fatti ricchi dalla mescolanza di putrefatti avanzaticci ; e cimalogii di follanzo animali, e vegerabili . Di c:afcheduno di quefti fofuli hannovene parecchi geneti. Veggali Hill, Istona de Foffili . Vegganfi di pari gli Articoli Trena graffe , e Tenna Vegerabile . ( Supplimento. ) Tenna Argini, o Spoude di terra. Neila Coltivezione, e fomiglianti ec. Sono quelti una camuniffima difeia, e riparo interco a Londra, ed in perecchie altre parti dell' Inghilterra . In quei looghi a ove le pictre non pollonfi avere ad un prezzo compostavole , quelli ripari di terra, che i Fiorentini ecconcissimamente addimandano Terrapieni, debbono effer preferiti a' ripari di qualunque altra spezie, nos meno per la loco saldezes, che per la loro lunghissima da

. Il metodo di tutti il migliore per piantare, ed elzare fiffatti terrapieni , è nella manieta, che fegne

Ti farai a scavare alquente zolle a o piote in alcun luogo erbolo alla profoodità , o a un d presso della larghezza delle marra, e della groflezza in circa di quelle quattro in cinque dita ; flenderat queste zolle coll' etba all' infuori ugualiffmamente, cirandone una linea in un lato; e nel lato deretano di questa prima linea di pi te y ne andrai ffendendo un altro ordine, e nea, o filare di piote , avente lo spacio d' un piede di terra foda nel lato efferiore pre impedire, che l'argine, o riparo venge a shancerfi ed a cedere, in evento, che in alcun fito foffe difertofo. Sopra il lato efferiore di quello, feaverai un fosfo, o pure proceurerai, che i lati rimangano da rutt'e due le bande abbaffati . con un bacio, o pendlo della profoedità di due piedi, e quivi la difesa non verrà a sar perde re un menomo che di pastara, peschè ella verrà a producce dell' erba da ambi i lati .

Quella terray che viene zappata , o cavare faori de' foffi, o pare da bacii , o pendii divifati , fa onninemente di mellieti , che venga gitteta quivi entro i-dae descritti filari di zolle erbole - e quafto lavotio dovraffi continuare fine a tanto che il mezzo venga a pareggiare od a rimanere a livello col rimanente . Quindi ti farai a diffendere due ordint, lince, o fibri di poli zolle erbole nella maniera a cepello la medefime , e colla terra , che ti avanza de' divifati fcavi, he andrei livellando il menzo , come la prigus volta. Proceurerai , che quello ftella metelo venge continuato fino a tanto che il ripayo fia giunto all' altezza di que' quattro piedi , e pure di vantaggio , in evento , che ciò reodaß necessario ; facendott foltanto ad effetyare , lo fi possano immaginate coloro , che non fone

che quanto più alto voccas algare il tuo riparo , o tertapieno, tento più ampio, largo, e dilatato ti converrà proccurare , che fiane piantato il Ine fandamento . Via via che il terrapieno vie ne alzato in su, fa onninamente di meftieri che i (noi lati non sieno alzati perpendicolarmente . ma a baclo , od a pendle all'indentro da tuti e due le bande , di modo che nella fua cima polla il terrapieno rimaner largo a un di presio que due buoni piedi- , e mezao . Una fiffatta spezie di riparo , allorebe è fetto , e piantato con minore accuratezza , e che le fue facciate fan afforete con della crete , e non con delle piote ethole, è laiciato nudo a e ferve in alcuti luoghi egregiamente bene : ma aliora quando egn - è piantato nella guila divifeta con izzoile erbole, le giuntere , p. connessioni de' vari-pere vengeno a terrarii , e nalconderft in picciolitimo tratto di tempo dalla crescita della poraione erbola in cialchedun lato del terrapreno, e viene a riufelte un belliffimo riparo ugualmente verde, e giocoodo , e dilettevole che la praferia, e possettione sella, ch' et difende . Vegga-6 Morumer , della Colsivazione , pag. 12. Il grandifimo miglioramento lopra quello pieno & è quello di prantare delle fiepi vive, delle giovani pianterelle di Spinalba nel mezzo della verta , o fommità del terrapieno , o riparo. La tetra, in ciakbedun lato di quelle potravvi effere algata con una fpezie di muricciuolo, e così la pioggia, che cade, verrà a falvarir entra , e poi turta per le medelime piante, Quell' abbonievolezza d' acqua, e la divifata profondità di terra fina , fasanno sì , che le giovant pianteselle verranno innanzi con maggior prontezza , ed affai più vegete , e rigogliofe , di quello farebbero in qualunque altra guila & ed in . guila simigliante viene ad esfere propageta une corona di macchia, la più saga, che dar mai fi polla ; quanda quello affiegamento affai giovane , rendels onninamente nereffario il piantatvi in ciaschedun lato del medelimo una iperie di snacchia , o liepe lecce , ma corta , dell' alterea , cioè , di circa un piede , per tener indierro le pecore , ed altre fimigliante bestiame dal brucate le tenere pianterelle , e quella finta , o lecca fiepe portà eller por indi a non molto levata via.

E'onnloamente necessaria une precauzione tispetto al fare , e piagiare i divitati terrapieni, o sipari , ed è , che non bilingna potti pet veron modo a farglia, allerche contra fragione foverchio asciutta, imperciocche, se fatti cha sono, veniffe loro addoffo ano forokio effai gaghardo di pioggia, la teria del siparo verrebbe a gonfarfi , è sfienchetebbeli , é pure verrebbe a di-fireggere la forma del medelimo deferitto riparo. Egli è veto però, che quand' anche ciò accadalle , viene a porvili tipato affai agevolmen-te . Quello bellifimo riparo può effer pianteto con noa fpela infinitamente più picciola diquelafl axofe finigliant, in un terreno, che abbedica alla zaga, et alla vange, ove gli un mini lavoreno pel prezzo di quatrodici foldi ti giorno, quesfio riproro pole difer, tatto, e pianato colli fan fiepe viva per due falliri il a petrica. Un fimigliante ipano pol difere fimigliantemente fatto proprio per contervarvi del dani, del de cervi, e fomiglianti, colli folda, e fempler de cervi, e fomiglianti, colli folda, e fempler cue di quegli otto, o dicci profi in edeguato par porte del quegli otto, o dicci profi in edeguato per porte del quegli otto del que del del collissatione.

TERRA di Miniera , Miniera , Alcone terre di miniera (ono così accendibili , che giungono ad interamente iguagitarfi , e liquefarfi per fe fteffe , fenza la menoma affiftenza de comuni stuffi . Opelle errecano fovrane unle a' proprietari . Altre per lo contrerio di quelle terre di miniera, o fieno miniere, fono più caparbie, ed intrattabili , e richieggono , e vogisono l'affi-Renza di vari fluffi : ed altre finalmente fone dure, ed offinate a fegno , che non vi è ne modo , nè verso di lavorarle in copia senza gittare una spesa immensa nel consumo de' medesimi divisati fluffi . Quefto appunto fi è l'unico , e meto motivo, per cui moltiffime miniere riman-gonfi e'di nostri intatte, e senze che la gente pongavi mano per lavorarle, come quelle, che iono veramente intrattabili per le grandi operazioni, e qualora eno s' impegni-a farie lavorare , corre rischio presso che manifesto di perderui , a motivo dell' enormitfime spele , ch' è giuoco forza farvi, per venime a capo . Quindi il migliorare la faccenda di questi fin li , lervirebbe a rendergli a un tenipo-ftello e più a buon mercato, ed efficaci di vantaggio, ed un miglioremento fiffatto verrebbe a riuscire d'un ine finito benefizio alla grand' opera della Metallurgia.

Alcuni de' fluffi , che fono a buoniffico mercato , e che sel medefimo tempo fono fommamente energici, ed efficaci, I quali di presente sono in ufo, fono le fecce o fondate de' vini feccare, la terra graisa , o fia terra da cimatori , le limature di ferro ; il fale comune , le ceneri de sepone, o fia sale alcalico tratto dalle ceneri di sarmenti, e d'altri vegetabili per sarne il sapone, ed i fondiglicoli di vecro. Tutte queste ioffanze , o fluffi poffon effere meffi in opera ne grandi levori ; come anche, il Nitro, il Tartaro , il Borace , il Sale Ammoniaco , il Mercurio .. Sublimeto , possono effere tufri ulati ne' lavori di più minuta maffa, e mimoria- Rifpetto poi e'flaffi composi , havvene un numero firagrande ; avvegnachè non abbiavi appena Operatore nelle Metallurgia , che non abbia fuo noffetten , come s'effrimano quei dell' Arte , o fia no finffo proprio , e particolare ; ed è cofa ongimai evadentiffima , e pasente che alceni flussi sono meglio adatrati , e adeguati elle terre minereli , o miniece d' alcunt metelli , di Suppl, Tom. VI.

quello fieno propri, e adatteti ad eltre miniere. Ma farebbe certemente neceffario, che o venifice fi abbilto, e filiato un picciol momero generale inflatamente, che o l'uno, o l'atro di quelli pochi fiadifi generali venifie fernere a corripondere a tutte le espetative degli Operatori.

Generalissime fono per tanto le tre Preparazioni, che qui eppresso esporemo, le quali sono a un tempo stesso sommamente potenti, ed essicacissime, e non sono di considerabile speta.

"1. Pérenderai di nitro preparate coli farlo langamente bollur enli "cage di calena; si file marino (quagliato nel faute roli fendi gliucidi di verto i odi fecco, o fondare di vi no fecche, una parte per cafchedune di quelle fedianas di verto di pionbo, tre parti: "1 fine i amicolate fisiene bere o de dojo." Il fare i amicolate fisiene bere o de dojo. "Il fare i amicolate fisiene de tre certari in un pefo spatie colle erro minerali, oni nitre dare « cambie : cambie :

,, 2. Per un fleffe anche più energico, e più potente , ed efficace del pur ora descritto , prenderal parti uguali di tarraro bianco ; di la'e comune, e di astro prepatate come prime : calcinerai il tutto infieme ridutendolo 29 ad una bianca polvete; e mesco!erai colla medelima il suo proprio peso di verro di piombo. " Di questo stuffo aggiongerai due parti ad una parte di terre de miniere caparhia, e duriffima. " 3. Per cialchedun fluflo falino fommemente , energico , e potente , prenderai di fortiffima n timale dopo la bollitura del fapone , quettro " libbre : di tartaro bianco, e di fale comune . 11 fquagliaro nel fuoco , una libbra per ciefenna , de quelle due foffanze: farai bollire quelle medelime foltanze infieme con quattro gelloni di , ortna umana fino a tento che fi tiducano ad

" un fale afciutto. "
Quaffo ultimo findo riefoe particolarmente d'
tafanito fervigio ove la terra minerale abbondi
grandemente di zolfo, a di cobitto, che rendono la ministre infinitamente capativia, ed sillinata. Veggati Sous Lezioni, pog. 277.

Le terre minerali, o miniere de' più riccht metalli, quali appunto fono l'oro, e l'argento, contengono di ordinario, e per lo più copia confiderabiliffime di zolfo; ed Alonfo Barba ci fafapere, che i più predi , ed i più sperimentati Mineralisti del Peris ove trovano abbonievolegza grande di zolfo, prendonia per non equivoce, e certo fegno di una qualche ricea miniera nelle pasti adjacenti ce il intorno . Fra le ricchiffime terre minerali- della montagna dei Porosi, hennovi delle abbandevalitime congerie di zolfo narivo , ed a fegno , che le cavitadi delle medefime miniere con grandiffima frequenza veggonfi tutte piene, ed imgombrate da una fiamma azzurrina. col folo condurre colà-entro una candela accesar la cui fiammella fambifca leggeriffimamente una qualche parte de' lati delle medelime cavità . Sono flate fatte le maraviglie , che ove trovasi copie grande di zolfo in queste miniere, non vengavi altresì troveto il vetrinolo , come quello , che null' altre è in foffanza , che metello fciolto per mezzo del solfo . Ma una fiffatte phbiezione cella, e dileguefi, allorche noi ci facciamn a confiderare la natura denfa ,-e compatta di questi due metalli , che rende l medefimi in niun conte fciaglibili per mezzo del znife , ficcome i lo lono per lo contrario per ello gli altri metalli. Ovunque abbianvi, congerie, e magezgini naturali di solfe, o di pierre piriti, oppare di altre pietre , le quali coorengono del roifo , nelle miniere del rame , e del ferro ; vengonvi fimigliantemente trovate congerie abbondevoliffime di vettiuoli , e quello immencebilmente, avvegnache queffi vetriuoli vengane ad effer formeti dalle corrosione delle terre de' metalli medefimi fatta dal zelfo , che le viene a render solubili nell'acqua , dalla quale formano di bel nuovo le fue concrezioni nelle forma di fah, L' arte Chimice & valevoliffima ad imitare in fimigliante occasione le operazioni della netura, in vatie guile; concieffiache, od il rame, od il ferra , venendo ridotti in fattiliffime pieffrelle, e queffe, o ffropicciate tuste al di foora collo spirito acido di zolso , o celcinate colla polvere del zolfo comune , divengono scioglibili nell'acque, e femministrano de' cristalli di un genuino veracistimo vetrianlo , totalmente, e per intero enaloghi a' criftalli medefimi naturali, e quefti, od exxurri, o verdi , fecondo che fiavia impiegato, od il reme, od il ferro, Maliccome quelle medalime operazioni non fono in vesunistime guife valevolt a producte de' criffalli di fale , o sia vetriuolo , o dell' ergento , o dall' oro, così elle non è maraviglia , che la natura non sia valevole a formargli pel mezzo medefimo.

La formazione generale del raifo dalle terre minerale, o miniere del metalit tentora fianzianti entro le viscere della terra, fegue probabilifimamente nella feguente guifa.

Un eselamento , o dire lo vogliemo vapore , acido, falino, fulfurso, al quale appunto vien ridotto agevol filmamente il solfo comune, per mezzo di un celore niente maggiore di quello, che trneef entro le fleffe uifcere della terra infinoandoft, o per entro le porofità delle pietre, o pure per entro i loro fereboli, e foso cature, che fono perpetuamente frequentiffime jutorno alle venature, o vene de metalli , penetra entro it letto della terra minerale, o mfniera, fatti a supporre di rame . Quello vapore viene ad effere continuato perpetuamente, e Sapplico da sempre unove quantitadi del disot-10, e via via, che ve abbracciando, ed îmmedefimendon cel metallo, lo viene a corrodere in quella medefima medefiriffima quifa, che noi vepgiemo, che il famo dello fresso zolfo rode; e confuma de plastrelle stelle di rame, Il metalTER

lo io questa guifa corroso, esfendo scioglibile nell' acque, ficcome ci fe continuo toccar con meno l' esperienza, 'egli è giuoco forze che la terra minerale del medelimo tenvili fotto l'iftelfo, ifteffiffimo deftino per indifpensabile neceffità; ed in questo caso, l' acqua, la quale va contiguamente penerraudo, e bagnando tetti gli firati delle terra, fi porca via, e dileva il difciolto merello; ed ovunque egli avvenga, che rimanga stanzinte, o rattenute di poi iu picciole quantiradi , o dentro le fteffe vene del metallo, ed in alcuna diflança dalla medelima vena, ella criftallizza il fale, che ella contiene. e viene ad ellerne prodotto il comune vetriuolo ezzarrele fe il metallo, che trovafi nella vena, Se forto Viene offervete l' operazione, e procedimento a capello il medefimo, ed eziandio il medelimo medelimissimo evento iu ogni, ed in qualunque risperto, ellorche il rame è il metallo corrofo, con questa onica mera differenza, che il vetrinolo, io vece di effere di un colore azzerro, è di color verde. Quefto vicos pieniffimamente, ed evidentemente a spiegare l' offervazione di coloro, che lavorano alle miniere del rame , vale e dire , che il vetriuolo , ed di solfo vengonvi di ordinerio, e per lo più trovati insieme, avvegnache il una di quelle foftanze altro non fie, che la confegnenza neturale dell' altra . Egli è vero però , che con effai frequenza vien trovato il zolfo, ove non vi he vetripolo : ma egli è vero altresì , che radiffirme fogo apelle volte, che trovifi vetriuolo fenga trovaryifi di part il zolfo ; avvegnache non fia un principio diffinto, ma una genuina produzione del solfo . Vegganfene onninemente le noftre Tranf. Filofef, fotto il num. 104. Tenna Minerale di ferro. Vegges fo Astle colo Ferro ( Supplimento. ) Tenna Minerale dell' oro . Veggafi l' Articoln Oao ( Supplimente . )

TERRA graffa. O fa terra da Cimatori, La muffima quamirià della più fina, e più periette terra del questa fezie, che rinvisi al mondo, visne fezvata urile ceve, e fosfe di Wastoo, preso Wobara, nella Provincia, o Contea di Bedford. Gli strati di queste sella ceve trovandi finazziati, è disfinati solle feguente

Dalla figurifici alla profondità, ed alteras di fei piede, vi fono parcettà piani, o letti di areas varia redificcia, mia alcone di questi arrae, o piani o lestri di areas non pia fispreti, e la certa di reaso lomo pia fispreti, celimante o legaremente coloniti degli altri. Sorre questi pieni arrandi dire recola, che gli Savazioni renapono, e fonti effo firate pietro fo, tavarili interiamente la terre graffa. Lo firato finazioni di questi estra Papila grofiarza a un di prefer di un piede e, qualita genera dello Ciriate; questi primo fistato vando fina comunifismismistere tatto lordaro di una mercicalizza arconda je questi printo fistato vando.

fe originalmente cuoprivalo , e che d' ordinario s' infinua per entro il medalimo in grado affai confiderabile . Dopo di questo gli operal vengono a trevare la terra graffa- più fina , e buona per estar venduta, e questa flanzia in una pro-fondità, od altazza di otto piedi di vantaggio. La materia di quelta terra è-divisa in parecchi piani, o letti, avvegnache abbiavi di ordinario, e per lo più il tratto di un piada , e mezzo in circa fra l' una feffura, o fpaccatura orizzontala. e l'altra . Di questi parecchi letti , o piani , la metà fuperiora, appunto ove la terra fi rompe, o spacea , è di una tinta , o color rofto ; fembra, che ciò sia dovuto allo scorrer dell' acqua sopra esta fra le arene soprapposte, alcune delle quali è grandementa probabile che sieno di una oatura ferrugigna , o pare che contengano fra effe frummischiata della materia ferrugigna . Quafta terra graffa rofficcia, i levoratori addimaodanla Grop que fra it Cledge di quefta vi ba uo fortibifimo firato di mataria della groffezza minore di un dito, che nel fapore, nel colore, e nell'

noften Tranf. Filofo, fortro il num erro, para quo-La mpalo più balta, o fai la metà l'indernet depli. firati della-terra gerifi, a addimandali colore della meta della contra di contra di terra della contra di contra di contra di fembra ia più propria, e la più ndeguata per la cimitarra, o crattara de penni. Sorto la terra da Cimitarti, o terra grafia vi ha uno firato gottegna un di profio di que rigorita, della gli operai, che lavorano in questi firati, radiffica votte pafano questo firato i ma fe vorga lorovogli a da redinorito, il presentato, in venra, od all'in firsti armofi.

esterna apparenza , assomigliasi grandemente al-

la terra Giepponele ( Japonica terna ) delle Bot-

teghe . Quella può fimigliante con grandiffima

probabiltà aver parta nella tintura divifata della terra, ficcome l'acqua nel foo paffare; e fcorrer

per esta può rimanerne tinta . Vegganiene le

Lo strato della terra da Cimatori fembra, che giaccia, e trovisi disposto per egni, e per qualunque verso a livelio, a perfettissimamenta ugua-gliato, e che nè sollevisi, nè si abbasti con gli firati superiori; conciossachè allora quando la Inperficie fi trova più alta, sempra, e poi fempre gii operat fperimentano, che debbono fcavara di vantaggio, e più dell'ordinario . VI ha un grandiffimo nomaro di feffure, o fpaccature perpendicolari nello firato della terra da gualtiere, o fia da Cimatori ; ed oltre di quello, vaffi formando in ciafcheduno intervello in una congerie , o moltitadine di pezzi di differenti configurazioni ... e groffezze per mezzo appunto dello screpolersi, e spaccarsi. Il luogo, eva quellaterra viene scavata, è quella catena, o filara di monti arenofi , che feorre verso Shotover nella Provincia, o Contea d'Orford, e siccome viene comunemente trovato , che gli firari della Ter-

re contionato al effer equali per tratto longhi/ cinno di Terrono, col egil è formananer probable, che lo firato della Terra grafa de guardiere Corre, e portili per truta la intera longbezza di quetti medifini monti, e che alcono perfono pofi una volta, p. p. i firata arricchifif con riavenirne e trovarne in alcuo' altra pare-di quello tratto medifino di monzagie. Tenna banca da Gimatori, Terra fillosica alba. El ma demonitarione silegnata de alcuni ratio prima di cree banno; dalla quale fogilantine formari delle pippe da Tebero. Vergati di Kosmare Nomenciut. Fosfilion, pag. 21. TERRA Terros. Terra y o Perrevo cresso (c.)

I terrent , o terre Cretole in differenti parti del. la noftra Inghilterra, come anche in alcune altre Regioni fono di vario colore, come a cagion di afemplo, azznrre, verdi, gialle, bianche e roffe di queste terre, la verde, a la gialla vengone in ogni luogo , ed univerfalmente fperimentate le migliori per la femina da' grani ; la roffa è un'ottima Terra, ma la bianca, a 'l azzura fono di condiziona affal peggiore . Alcune delle terra azzurre in particolare , tono di nia' indole, natura, a disposizione così dora, ostinata , e caparbia , che non vi ha cofa , che fia valevole a foggiogarla, e domarle, a fouo così ingorda; è così voraci, che ninna cofa arriverà a faziarle, fenza la massima, a la più fina induffria , Alcune Terre oretofe fono più tenaci , è più pingui , altra più sdrucciolevoli , ma tutt'effe virengono teraciffimamenta l' acqua nella loro fuperficie, ove ella fi flagna ed uccide le piante, anzi che penetrare per entro la medefima a outrirla; e correndo flagiona afciotra elle s'indurifcono a fegno, cha le ruggiade non poffono per modo alcuno penatraria. 11 grano, l' or-20 , i pifelli bigi , o fieno mochi , e le fave alinine , fono il prodotto principale di queffa generaziona di Terreni . Importa però affaiffi-mo , che il Campagnuolo facciali ad offervare i naturali prodotti di quella spezia di terre, e facondo la regola , a direzioni da noi altrove in quello noftro Supplimanto esposte; dovrasti regolare per la femina, a di uno , o di altro grano : altrimenti ai correrà rischio di perdete il fema, la fatica e la spesa. Alcune di quelle rarre cretole produrrano raccolte ; e fegate prodigiole di fieno fanto , e di altra ottime arbe , e fieni ; e se varranno govarnate , o lavorate a dovere la raccolte di questa tali cose saranno in grado così grande , abbondevolt e copiofe, che verranno a compensare di-lunga mano la spesa volutavi in qua' lavori : I governi migliori per questa forta di tarreno fono lo flerco e maffimamenta quello di cavallo, le ceneri , la calcina, la filiggine, lo flerco di piccione; o sia columbina, la spazzatura; o polvere di malto, ed il pecorino, o fia flerco di pecura sparso, e diffribuito nal terreno in differenti luoghi . Veggali Martimer , della coltivazione, pag. 68.

I a

I terreni cretoli mantengono e confervano il governo; e concimarera , che ioro vien fatta, meglio allai di qualfivoglia altro terreno, a fomminifrano il grano più perfetto e migliore, che qualunque altra poffellione , maffimamente, ove nella concimatura , o governo abbiavi una mefcolanza di calcina di faffo .. Ella fi è pratica comonistima de' nostri Campagnuoli Inglesi, la prima volta, che questi terreni fon rotti, il feminarvi la vena scura : l'anno dopo lasciangli duri, ed a maggele, e dope di ciò dancoli a le-

minatvi il grano, e l' orzo, pitelli , fave, fegale, e fomiglianti, con octima tiusciuta. TERRA pentanofe . Veggaß l' Articolo Pan-TANO (Sapplimento).
Tenna geffofa , Veggafi l' Articolo Gasso

Supplimente ). TERRA gbingofa; Offervano i poftri fattori di Campagna, che le terre ghiajole, ed arenole ammettono con grandiffima agevolezza il caldo e l' umido , ma che ricavano minor vantaggio da questi ultimi, che da qualfivoglia altro terreno , avvegnache lafcino foverchio prontamente paffar. l' acqua a scolare, qualora abbian sotto essi uno strato sciolto e relasciato: o pure perchè tattengonia per soverchio lungo tratto di tempo , se abbian sotto esti uno strato fillo , e compatto come creta , a cagion di esempio , o pure un folido freddo faffo, Da goefli accidenti, il terreno di tal fatta, e fi ascinga, e vien riatfo troppo prefto ; o pure uccide le piante pel foverchio umido, ma per lo cootrario allora quando la terra ghiajofa ha foora di se una fottile intenacatora di buona terra , o terriccio vegetabila nella sua cima, ed un fondo saffoso, ma sciolto, verrà a somministrarci delle abbondevoliffime fegate di erba , come quello che verrà a ricevere adeguatamente , ed a fufficienza non meno il calore che i' umidità r e fe in alcun campo le tadici rimangono riarfe , ogni picciola, e leggiara pioggerella le rinfrescherà , e le ravviverà di bel nuovo, e l'erba verrà iunanzi, e crefcerà più vegera, e più rigogliofa di quel lo fi foffe per innanzi. Veggafi Morrimer, della Colrivatione, Vol. 1. pag. 69.

TERRA di talade. Veggafi l' Articolo PALB

DE ( Supplimento . )

La soverchia acqua , e la soverchio peca , a scarla, riescono ugualmente dannose, e pregiudiviali alle terre pratenti , o da pascolu . 1 terreni , o terre miglioti per le paffure pratenfi, foro, o terreni baffi, o rerreni a baclo, od a penolo, ove il fuolo è affai ricco, ed il fondo umido; e maffimamente ove vi pofa effer condotto , o detivato alcun ruscelletto o polla di acqua forgiva; ed ove nel prato medefimo abbiavi una scesa o calata , per la quale l'acqua poffa scolarsi; e che venga a flagnare, ed a fermarvifi, e morirvi fopra . Quefte praterie fono infinitamente migliort, e più valutabili di quelle, che trovanti in vicinanza di alcun grofto bume , avvegnache in quelle fecopde venganfe

TER

fovente a perdere miferamente delle ottime intere raccolte. Veggafi Mortiuerr , della Coltivazione .

TERRED Terres greefs . I moftri Farensiu edpomini di Campagna servonsi di quella espressiooe par dinotare , e fignificare quelle rali terre , che sono totalmente , e per intero composte di

pura , e mera arena . E' quella terra , o terreno di colori differenti, come, a cagion d'esemplo, bianca, neric-cia, tossiccia, giallognola, ed è sommamente diversa nella sua natura , ed indole nuo meno , che nella groffezza delle fue particelle ; avvegnache alcune di queste arene sieno più tuvide , e più afpre, altre per lo contrario più molil, e più trattabili, ed alcune di effe effendo formamente leggiere , fembrano una mera e genuina polvere . I terrent arenofi di color nero, quei di color grigia, e quei d' un color cenerine , fonc i più trifft , ed i peggiori di tutti , e generalmente parlando trovanti fra gli (copeti , e ua' luoghi, che soo comuni, e di nien respettivo padrone. I terreni ghiajosi s'avvicinano grande-meate alla natura di questi terreni arenosi, a quelli , che fon composti di groffi fasti , e di groffiffime pietre, e che trovanti melcelati coo dell' arena groffolanistima, ed estremamente ruvida, fono i terreni più flerili di qualfivoglia altra ge-

perazion di terreno Le piante acconciffime , a nate fatte per le terre arative di quelta fpezia, forto la vena bianca, il tifo, il grano fcuro, e le rape. Il predotto naturale delle ufate mal'erbe, fi è l'erba comune da prato , il forrello , la bignamica , la

fcopa, la felce, e fomiglianti. Il governo migliore per quefta razza di terreoi fi è il marlo, o quella rai creta , la quale dopo i geli va in briccioli Ortima concimatora per li medefimi & & fimieliantemente lo fletco di vacca ; e moltiffimi foglionfi fervire altresì con buona tiuscita del gesso della melma, e del'a paglia , o ftrame mezzo marcito delle

falle . Allorche un Contadino, o Fattor campagnuslo ha in animo di fat venir fu in fiffatti terreni il frumento, gli converrà ordinargli, e governarli non altramente che t terreni cretofi ( Veggaß TERRA Cresefa ): ma ove quelle terte fon pione gremite di tignamiche, di felci, e d'altre smigitanti male erbe , è ouninamente neceffario il diffendetvi, e sparpanarvi sopra quantità grandiffima di matlo. Quelta è la pratica coffantifima de' campagnuoli della noftra Provincia o Contea di Stafford , e così quella brava gente fi ride delle tratmodantiffime male erbe inquietanti, e fastidiole, e proccurano, febbene non lenza alcuna spesa considerabile . delle ottime raccolte di grano.

La prima femina di così fatti terreni è di grano nero , e per quello fanno effi tre maggefi nel decorfo dell' Invernata , e poscia it vanno agitando , e tivoltando , e lavorando nel vegreate gneute mefe di Maggio: appunto in quaffo tempor le sinniano affegnació ad eggi ingaro di terra un batello di fenenza, il quale generalmente parlado ne viene a fentata fellanta. Quiodi l'anco avvente arar fogliono questi terretti una fote propositi del propositi del retti della di la compania della disconsissione fenta nuova coltura, o pure quindi tinnazi fon terra buona meramente pel tifo.

Neil, Previncia d'Oxford radifime volte foglion des a quafa raza di terra più di due meggeli per una femina cii grano, faivo que'ta- i terreni, che finon trafmoda tamede ingombra-ti di male irebe, ed effi filmano il grano biao-co, egenției îpiù accencio, e- acao fatro per finiglianti terreni, e dopo di quelo feminar foglionvi il aonto vegeneri [oreo. Dopo di civi que' nofiri Provinciali inficiano fodo quelo terconociano difastra per i picili; e pre feiave, tutto che alcune fate vi logiiano feminare delle vece venine.

Nella Provincia poi, o Contas d'Hereford i terreni arecolò, eghislos finon grandemente legestri ad effere trasfmodatamente singombraji dimockino i e quella brava gente fa un migliotamento eccelentifimo a' terrecoi medefimi con abbruciare quelle aplemento fullo fullo della cancia con la marcolo della calcita, e cib, faire posegoni detento l'aratolo.

Depò una fiffatta concimalras, e governo lopisono que lontir Protinciali feminarei alla cila prima del rifo; e quello viene a produrer fogrè filo un gandifimo acresicimento, e viena ad ingenerarvi un'ottima ípseie d'erba, qualora feno laícair fodi dopu una, o dopo due racolve. Veggafa Morsimur della Coltivazione, Vol. 2. ppg. 70.

TERRE befebresce. Veggan P Articolo Bosco (Supplimento ).
TERRE . Abbruciemento delle Terre . Veg-

gast l'Aszicolo Arbaucsamento (Supplimento). TERZANA - Fannon gle Scritton delle cose mediche a distinguere questa infermità in one spezie , vele a dire la Terzana semplice, e la Terzana doppia; ed oltre a queste usano di fuddiftinguerla in Terzana legittima , e fpuria, ed in subcontinua. Nelle Terzane spurie elt acceffi freddi fono più corela ed il freddo è meno intenfo , oltrediche il calore a mala pena se ne va totalmente, e ceffa . Oltre di cià ella fuol effere commnemente accompagnata con una toffe , e con rilevantiffime fiacchezze , e con gagliardi , e violenti dolori delle membra , dopo gli accessi : e sogliono finalmente farle rea compagnia uno Concerte vertiginoso di testa ; un' inquietudine, ed una presso che totale mancanza

La rerzana femplice effer dee di peti con ogni magginte accuratezza difiinta da quelle febbri acute, massimamente della spezie epidemica, le quali con grandissima frequenza portano s'appa-

renza della medefima, allorche inveftono le perfone in tempo di Primavera , e che il paziente è foggetto a delle cradezze nelle prime vie . Quefle ultime , oltre l'efterna apparenza di Terzana femplice, conducono perperuamente i fegni certiffimi, ed poivoci di malignità , e bene spesso vengono accompagnate da tacehe petecchialt, che comparir fogliono nel quarto giocno del male, od anche più tardi . Il diftinguere con total dirittura, e giustezaa totte le divifate apparenze in infermitadi , che portano la fembianza di Terzana femplice, è cola infinitamente, ed in effremo necessaria, conciossiache il trattar queste sebbri col metodo di Terzana femplice . forz' è che fia immancabilmente accompagnato da ree , e forfe anche fatali confeguenze .

Segni della Terzana Semplice . I fegni d' una Terzana femplice fono i feguenti .

Afferrar suole questa sebbre ngualmente le petfone la mattina , con affai frequenza intorno a quelle 11. ore , ed anche non di rado più per tempo , e comincia con un fommamente confiderabile orrore , e rigor di freddo , che fa tremare il peziente violentissemente. Questa senfacione vien prima fentita nella regione de' lombi; e quindi va propagandos, e stendendos sopra la schiena, e quindi a ciascheduna parte del corpo t questo rigore vien succedato da una nau-sea, e da uno stringimento de' precordi; ed allore quendo la Terzana è legistima , e genuina , questa naufea s' anmenta, e procede ad un affoluto vomito, dal quale viene ufualmente adeffer girtata fuori una materia fiffa viscosa , e muceofa; ma alcune fiate una faborra biliofa; e ne' primi accelli ordinariamente, e per lo pila viene eziandio rigertata porzione del cibo prefo il giorno innanzi non digerita . Alcane volte molestano il paziente degli sforzi semplici ; e per evergenze al vomito violentifime, fenza che ne (gorghi faor) cofa alcuna, ed io alcune perfone, in vece del vomito fi produce in iscena. una effettiva diarrea , poiche i divilati fintomi banno inperversato per un'ora , o due , il freddo fervirà, e dileguafi, e gli fuccede un languore, ed una torpidegza univerfale nelle giunture, e quello è più violento, quento minote e meno fenfibile. è flata la naufea divifata, una fiffatta langnidezza vien feguitata da un violentissimo celore , Il quale talvolta fe ne viene tutto in na fabito ed alcuoe altre volte vientene lentamente a grado, a grado, ed è accompagneto con de' dolori di Capo , e da una veementissima fete, e da un' amarezza di bocca; Veggali Juncher, Confpell. Medicus . Subito che la vinleoza del calore ha piegato alquento la testa; affacciasi un fudore, ma quello non è grende, e bene fpello ne' primi parofilml , noo fi fanno tampoco vedere . Pih che la Persona flassi ferena , quieta , e tranquilla, confpiù prontezza fe ne va , e dà luogo il calore, ed il fudore si produce in iscena . Tutto l'intero accesso continua radissime

TER

volte , meno di quelle fei ore, ufualmente fi conferva otto ore , ed alcune fiare dura per fine quelle undici ote t ma quando quello accesso continua per tratto di tempo più fungo dee effere fospertato con gran ragione, che la febbre sa allabuona fanità, che alla medesima dannose, e della speria, e che sia per degenerare in pregiudiziali; e che se persone trovansi ie uno stato una febbre continua , l'accesso fi fa rivedere e riattacca il paziente nella medefima, medefimiffima guifa, che attaccollo la prima volta un ol fi, ed un di no, o pare, ficcome gli Scrittori delle cole Mediche esprimonfi , ogni terzo giorno, includendone i giorni di tatt' e due i perofifmi, ed ordinariamente qualora non venga difforbata la febbre , l'accesso affalta il paziente nell' ora medefima in ogni attacco .

Terzana Doppia . I fegni di questa Tergana fano che gli accessi tornano ogni giorno, ma in. questa i succedenti parolismi non si corrispondeno , l'uno , l' altro; ma foltanto i perofifmi alternarivi, cost il terzo accesso, o parosismo viene a corrispondere al primo, il quarto al seconelo , e così in feguito . Da ciò appunto quella febbre viene a diffingperfi dalla febbre quotidiana, gli accessi, o prensismi della quale rinnovanti, e fannosi fentire ogni giorno alla medefima ora a dove per lo contrario nella Terzana doppia , fe il primo accesso saccia il seo assalto la martina, il fecondo lo farà nel dopo praozo: quindi il terzo farà il fuo affalto nella mattina, come il primo, il quarto farallo dopo il mezzod), come il fecondo, e così del rimanente,

La Terzana anomala ono offerva , 'nè poco, nè punto tempo regolare me' fuoi attacchi; ma un giorno ella comincerà, a cagion d'elemoso, la mattina, un altro giorno la fera, un altro ful mezzo dì, ed un altro giorno dopo definare, e

cost in feguito .

Perfore ferroposto alle Terzane. Le persone giovani e di frefca età fono a noi più foggetti alle febbri terzane delle vecchie, ed avanzate negli anni e gli uomini più foventi che le femmine . A quefte febbri fon fottopoliti più coloto che menano una vita attiva, che quelli, che menanla fedentaria, e quieta, ma noo vi ha forta di perfone. che fieno tanto alle terzane fortopolle , quanto quegli nomini, che fono disposti ad ammalarsi dopo d'aver definato, e che hanno il reo coflome di sopprimete la loro inclinazione al vo-

Cagioni di queste infeemirà . Sono queste il trafmodaramente pascersi di cibi di malagevole , e dura digeftione e maffimamente quando ciò vien fatto, come fuol dirfi contro a flomaco, e mentre quello trovati moleflato , ed affirtto da panfeamerti, da violentissime commozioni di collera, o d'altre paffioni, immediatamente dopo un buon pafto fatto . A quelle cagioni poi dee effere apprunto un prender freddo all' addome dopo l'cibi, o dopo d'efferti altri cibato, dal che viene ad effere fraftornata, ed impedita la digeflione; e finelmente il far tornare indietro qualfivor lia umore cutanco.

TFR

Prognoftici , o metodo della Cara . Viene comanissimamente offervato , come le Terzane , allorche non fono impropriamente , e difacconciamente trattare, fono piuttollo proficue, e conducevoli molto migliore , dopo d'effere flate liberate dalle medefime , di quello fs fossero prima d'esserne ettaccate .- Se coloro , che sono infestati da una Terzana, uino una moderata dieta , ed un buon governo , ella fe ne andrà , e dilegueraffi bene spesso per se stella , senza l'ajuto delle medicine, e de Medici : ma quando quella è mai trattata, o difacconoiamente medicata, come col fomministrare al paziente de' violenti medicamenti diaforetici nel tempo dell' accesso calorofo', i pazienti vengono ad efferne effremamente indeboliti, e spossati, e non di rado vengonsi quindi ad ingenerare ne' milerelli delle infiammazioni delle viftere , e delle febbii acute ; e tutro oid feguirà con tanta maggior cartezza , quanto più giovane farà l'ammelato, e di un abito più pletorico, ed avvezzo ad una ben condita , ed alta dieta , ed ufo a beer vino pretto, od altri energici e gagliardi liquori .

Con quanto maggior foavità, e moderazione verrà incoraggiato il fudore, che og vien dietro all'accesso caldo, più deboli-, s meno imperverfanti faranno gli accessi, che succederanno in cialchedun periodo , e la malattia vallene via, e dilegnafi alla per fioe con maggior fictireaga per fimigliante mezzo , che allora quando vien cacciata via con violenza a forza d' aftringenti . - La Tergana donnia vuole , e - richiede il metodo di cura a capella il medefimo della Terzana femplice . Per quelto veggunti gli Articoli CONTECCIA del Perh, e FERRE, del noftro

Supplimense .

TERRANA Continua , Negli Scritti de' Medici questa un' espressione plata per dinotare , e fignificare pria (pezie di febbre compolta , che ha de' paroffifmi alquanto fomiglianti a quelli della Terzana, ma ie cui il calure non dileguafi totalmente . e per intero : ma è bene fpello eos) eftremo, che continua ad imperverfare violentiffimamente dal rempo di un accesso fino altempo dell' altro accesso.

Happovi tre spezie di quelle fabbri composte. Sono tutt' effe composte delle intermittenti de' perecchi periodi , e d' una febbre acuta . La prima è Ja quotidiana continua , la feconda quefla Terzana continua , e la terza la Quattana

continua.

La prima, di quello. è la medefima, che la febbre ratarrale della foezie mite , e beoigna . La feconda è quella , di cui fi trara in quello luogo, e che da' bunni antichi era detta la Terzana effefa, o protratta' . Per la Quartana continna .- Veggati il respettivo suo Atticolo Quan-TANA . ( Supplimenzo . ) .

Segni della Ternana continua . I Parofilmi vengon cominciati pella medetima maniera, che comin.

TER cominciano nella Terzana semplice . vale e dire, per un freddo, che ta tremare; e quelto poi vien succeduto da un calore, il quale da principio è veementissimo, ma che di poi vassi sempre più illanguidendo, e fcemando, febbene non dileguafi totalmente , ne per intero , ma convello paroffilmo . In questa infermità l'appetito è affaito perduto , e le forze fi sfiancano fenfabilisimamente : il fonno è turbato , inquieto , e tinn fano , ed havvi un dolor di tefta perpetuo : il polfo è vivacissimo in tutt' i tempi , o periodi della febbre ; ed il paziente è moleflato da una aridezza della bocca , e della lingua ? e da uda violentiffrma fete . Veggali fancker, Confpectus Medicus, pag. 206.

Perfone fortopofte alla Terzana continua . E' quetta febbre affaiffirme fiate la confeguenza d' una Terzana semplice comune, allorohe ella è ftara trattara difacconciamente, ed in una maniera incoerente, maffirmamente allora quando è flata troncata , e soppressa coll'aver somminifirate ai paziente de' medicamenti calorofi appunto' prima dell' affaito dell' accesso ; o pure quando l' infermo ha prefo del frefco nel trenpo; che attualmente fudava, o che gli è stato cavato fangue durante il tempo della malattia . Affailifce questa fimigliantemente alcuna fatt quelle tali persone ; che hanno avuto delle violente eruzioni, od umori curanel, come, a cagion d' elempio, la rogna, o cola fomigliante, e che forogli flati impropriamente firozzati , per così esprimerci, in mezzo al corso, e talvolta ingenera la medefima sobre la fleffa aria per trovarsi piena di corpicciuoli, o particelle fermen-

Prognoflici wella Terzana continua . Allora quando una fomigliante infermità è della fpezie epidemica, e che nasce da perche, e ree dispofizioni flanzianti nell'aria, ella è fempre, e poi sempre accompagnera da grandissimo pericolo, ed ha de fintomi d'indole affal più rea , e peggiori , che allorche procede da altre cagioni . In questo caso viene questa febbre talvolta accompagnata con delle tacche, o macchie porporine ful petto non meno , che fopra altre parti del corpo del febbricitante. Quando vien maneggiata , e trattata con-adeguata cautela , e con un foave , e gentil gaverno , cen grandiffima frequenza ella cangia natura , e trasformafi in meglio, vale a dire, in una febbre Terzana intermittente ; ed la rat cafo la cura è agevo .. Ilffima , . qualora però l' infermo trovifi in buone mani ; ma talvolta ezlandio da quefto meno pefiziiolo flato ella degenera bruttamente in una febbre ettica, allorche da imperito Medico , e bestiale vien trattata con ampie dosi di medicine afforbenti fotto questa forma . Ultiffiamente poi , allorche ella è flata di pari foavemente trattara con delle medicine, e con un governo calorofo . ella degenera frequentiffimamente per tale unico motivo in una violentistima pericolo.

la febbre acuta, ed inflammatoria. Mesodo della Cara, Prima, che fi produca in ifcena ogni acceffo, dovrà l'ammalato prendere uno ferenolo d' una polyère preparata d' Antimonio diaforetico , di gufci d'offriche fatoliati col fago di limone, di nitro, e di tattaro vetriuolato di ciascheduna di queste sostanze parti uguali, bene, ed a dovere infieme mescolate; ementre continua il caldo violento, fa onninamente di meftieri, che egli avvalli ampi calicioni, e ben groffe ciotole di liquori deboli bon caldi : quando poi Il caldo violentissimo avrà piegato la telta, e fi farà ammanlito, è necessario mantener l'ammalato in un genzil fudore per men-20 de'più miti, e piacevoli alessifarmaci fino al ritorno del nuovo parofisimo .

In quei dati cafi , 'ne' quali il calore è în grado estremo violento e che il temperamento del corpo dell' ammalato è caldo, e pletorico, gli acidi, e fingolarmente il fugo di limone, e fomiglianti fanno perpetuamente un bene grandiffimo . Durante tutto il corfo della malattia , fa ominamente di mestieri , che le budella vengano confervate sciolte ed aperte per ogni, a qualunque mezzo; ma guardifi bene il Medico dallo filmolare ne poco, ne punto je via via, che la forza della malattia va abbaffandofi, dovrannofi amministrare al paziente delle medicine più potentemente rilasclanti, e quelle dovrannofegli dare in fiffatti tempi , che ii loro effetto non poffa effere già feguito nel tempo dell' acceffo del Paroffilmo.

La Chinachina non può aver luogo dicevole, ed appropriato nella cura di così fatta malattia: e dopo e che fia ffata effettuata la cura per il metzi dul fopra additati , farà onninamente di mestieri, che il paziente continui l'uso d'alcuni de'medicamenti, ed importa affaifalmo, che va-da ufandofi all'aria bel bello, e grado per grado , Imperciocche a' el trascurerà simigliante cautela, verrà di bel nuovo a ricadere , e la ma-Jattia farà allora più rea della prima . Veggafi

Juncker , Confpect. Medicus ; pag. 399. TESORIERE, Teforière della Contea . Si è questi quella persona , che conserva il fondo , o Capitale di quella tal data Contea particolare , o Provincia

lu ciascheduna d' esse Contee , o Provincie hannovi due di questi tesorieri scelti, creati, ed eletti dalla maggior perte delle Giustizie di pace, ec. nelle Sefsionl, o Diete tenute in Eafter

Fa di multieri , che costoro abbiano to. Lire l'appo in tenure, o terreni , o pure 150. Lire in iffato personale , ne possono continuara nell' impiego un folo giorno più di un anno ; e fon tenuti a render conto firettissimo dentro questo medefimo anno , od al più al più dentro dieci giorni dopo l' anno al fuccessor loro nelle medelime diete o fessioni d'Easter, sotto gravi penalltà ed ammende, contravvenendo.

Il fondo, o capitale della Contea, del quale ha questo Ufiziale la confegna, e manutenzione, viene

73 viene alzato , e formato coll Editine anouale d'cialchedana Parrocchia : e vien difipolio int all curitatero ; per follevo di poperati doletti ana curitatero ; per follevo di poperati doletti alla propositi del care de la care care de la c

cap. 18. 5, an. cap. 32. 6. Giorgio e. cap. a;.
TESORIERE nelle Chiefe Guttedrali d'Inghilterra et questi un Usciale, il casi impiego, o carico 6 eta l'aver cusa de paramenti, de, vafellami preziofi, delle giove, delle Reliquie, e d'altre cofe preziofe, che crano di pertinenza

delle chiefe medelme. Nel tempo della Riforma (epoca swamneze da compagneti per quella floritatium Nazione de compagneti per quella floritatium Nazione defima , che grandeggiando per avventura (opra qualenque altra Nazione del Mondo nelle kricare, e nelle bella estri , ebbe a pombarte in anterial infelice per un'internitabile Erenzia, il ITadituro y ul tempo della Riforma Pidro, o carca fa efficia, come insulie alle chiesco, o carca fa efficia, come insulie alle chiesco, o carca fa efficia, come insulie alle chiesco, carca fa efficia, come insulie alle chiesco, carca fa efficia, come insulie alle chiesco, carca fa efficia, come insulie alle chiesco.

altre poche.

TESORO. Il Tesoro Ateniese era confagtato
a Giove Zario Servatore, Jovi Servatore, ed a
Plutone, che da que' matti era tenuto per lo

Dio delle ricchezze.

Oltre all'altro danaro pubblico, conservavafi
perperuamente in questo Teioro un migliajo di
Talenti, il toccare il quale era delitto capito,
e, e punito colla morte, e fi accertuiano foltanto le esteme pubbliche urgenze e necessità,
Veggas l'Articolo Oristonomo Opficiernes,

(Supplimente.)

I fondi, onde veniva fornito, e provveduto
preflo gi Ateniefi il loro pubblico Teforo, erano quattro, vale a dire, il Tele Tikus Phori;
pi il Elifphore Eisoppai; e le Timenata,
Timiamus, cialcheduno di questi potrannoli rifcontrare fotto i loro refereivis articoli.

Il Teiero pubblico era civilo in tre parti, fectordo, ed a norma di quell'i vol. a qualty evaniva applicato, come, 1, 120 issum vie l'azistico di quelle parti, che verire i peta i nui con o foffe dansero cirliano per le liptie della Giocetta, 3, 1 Giyersa, o foffe dantoro dell'anto per un presentato dell'anto per la parti, rella qual parte venivano gli Atensola de rentrare le prefe del cana, del pubblici (pera delle pubblica). Per della producti, pera della productione del

TES

A ciascheduna di questi rami delle Entrate Pubbliche vi era affegnato un tesoriere , come

Testa Sono le malattie ed indipolizioni della tella con se malattue ed inquipolizzooi della tella con gradiffima frequenza prete erronamente asche da Medici, ftelli per quelle d'altre parti del corpò. Manfieur Lieutand Membro della Reale Accademia delle Scienze di Parigi ci fomminiftra un cafo affai ffraordinario di spezie somigliante . Certo nomo aveva una feb. bre con un violentiffimo fconcerto nella telta ; quindi venne affalito da veemeatiffima toffe, e gittò fuori un'abbendevoliffima quantità di materia . Non vi ebne nicune, il quale rivocalle tampoco in dubbio , che questa materia venisse da' polononi, ne vi fu fra i Medici neppur queflione, che colui vi avelle no ablceffo . Ma in aprendo il coftui cadavere i polmoni di questo porero como rennero trovati perfettiffi mamente fani , ed intatti , e vedne toccato con mino , come sutto, e poi tetto il coftui male avea la fede nella tofta , ove i feni , o finuofità sienoidali , frontali , e maffilleri furon trovati pieni pienishmi di materia, a segno, che non ne poteano, contenere una fola mila di vantaggio

Cl dicooo alcon: Medici, che quelle sais perfone, le quali fon fortepofte a foncerti, e mafone le quali fon fortepofte a foncerti, e mai di stefa, non dovrebbon prendere alcun cibo la fera, Veggati anniamente l'egrepio Textato del odtro Japentiffino Medico Byan Rois fon, initiolato Of the Feed; and difcharges of Hamaise Baices, cibo, Dal Gibo, e deil eva-

cassioni de Corpi amoni, pap. 97.

il prode Manicur Le Dana nalle ne O'revationé logra le ferire dala terla ci fa vedore,
stione logra le ferire dala terla ci fa vedore,
stione logra le ferire dala terla ci fa vedore,
stione pri pericelotio fai rico, allorche da
nalle principale de la companio de la companio del
sa a romperfi il cranio, che quando rimane efferiramente frattazzato e de la movito della
maggiar commansone del cervello e ce. Quindi diff quello Videnziphone a conciuniera c. che
com maggio: frequenza di quello fi foglia faze
commansone a Veggnafi faggi di Medicina d'

Edimburgo.

Il Soyrano Austomico, e Medico Monfient
Winslow ci ha formainifrato acune particolariffina, ed affai curiofe Offervazioni riffuardanti a movimenti della tetta, e del collo, che leggonfa nelle Memorie della Rusie Accadema del-

e Scienze de Parigi fotts Panne 1870. Carre finger date spike. Mödle je moiti Mcdici hanco portano opicione s, che il carre finger dale vene della fonnes i e dale sempie in presentatione della carre della sempie in diferenti della sella principale della sempie in atta medicina del la presenta nelle vene dalla parte afette più disenpate. Noi pecò , fe dobbiane dire chi, che peraneute fentiumo, fen biane dire chi, che peraneute fentiumo, fen della parte afette più disenpate. Noi pecò , fe dobbiane dire chi, che peraneute fentiumo, fen biane dire chi, che peraneute fentiumo, fen parte della peraneute della peraneute della peraneute tale affettione, stall peraneute della peraneute di sampo, che vetti fentipe a corrigonadera all'insampo, che vetti fentire a corrigonadera all'in-

TES tento con lipeditezza mangiore in quelli cafi la eavata del langue dalle vene gingulari . Se venga per tanto chiemato il cerulico ed effettuare una fiffatta nperazione , farà di mestieri , che cinga Intorno Intorno al colle del paziente un fazzoletto , o cofa fomigliaore , e glielo firinga quanto può la perlona comportario , affinchè per una sal compressione la vena gingulare posla comparir più surgida , e più rilevasa , ed eppariscente. Esfendo eperta quella vena , farà di meftieri far tenere al paziente la tefte baffa , affinche il sangue con venga a gocciolare entro gli occhi , o dentro la bocca del paziente , al-lorchè il fangue oso ifpilli fuori con una fufficiente fotza. In evento , che il fangue non fi stagni per fe stelln, dopo che ne farà state evaenata quella quantità , che basti , vol dovrete comprimere con un diso l'orifizio , e poscia asciugando ben bene la fronte, e la faccia, applicherere all'ntifizio medelima un pinmaccinole, o due coll'adeguata fasciatura. Vegnasi l'Eiflere, chirurgia, pag. 282.

La cavara del fangue però io un'altre parte della testa, vale a dire, dalle vene occipiteli, le quali comunicano colle sinuosità latereli della dura madre, non meno dalla ragione, che dell' espezienza vien farta conoscere di non lleve benefizio in multiseime indisposizioni , e sconcerti del cervello , ove la parte trovili oppreffa da on fopraccarico di fangue, il quale per fimigliante mezzo può effere divertito, ed evacuato. Quelle vene occipitali vengono eperte con quel medefimo epparato chirurgico, col quale aprinti

le vene della fronte.

Cartilagini della tefta . Le apofifi Condiloidi dell' offo dell'occipite, le cavitadi glenoidi , o fieno le fossetre atticolari delle offe delle tempie ., le prominenze contigue e corefte medefime cavitadi , e le epofili condiloidi della ma(cella inferiore sono tusse incamiciate al di sopra , e vestite di bianchissime, e sommamente levigate carti-lagini ; ed bavvi simigliantemente una cartilagine interarticolare, o mobile in ciascheduna articolezione della mascella inferiore colle offa delle tempie. Le altre , o timanenti cartilagini della telle, sono il septom , o divisore carsilaginolo, ed altre cattilagini del naso : il picciolo anello cartilaginoso in cieschedana orbita, le cartilagini efferiori dell' orecchia , e quelle che trovansi congiunze ell' osso ioide , le quali potrannuli vedere ne' loto respettivi atticoli . Veggali Winslow, Anatomia, pag. 150.

Legamente della tofta . I legamenti delle offa

della tella fono i feguenti, cioè,

Quelli, che trovanti fia i condili dell'occipite. e l'apofifi inperiore della prime vertebra del collo . Quelli, che trovanti fra l'offo dell' occipite, e l'apofii deoriforme della seconda vertebra. Quelli dell'atricolazione della mascella insetiore colle nsia delle tempie : e quelli, da' quali l'of-so icide viene ad essere connesso alle aposisi si-luidi . A tutt' i divisati legamenti sa di messie-Suppl. Tim. VI.

TES ri, che sieno aggiunti i legamenti , che connettono le cartilagini dell'orecchia , quelle del nefo, le picciole carrucolette cartilaginole delle or-

bite, e le cartilagini delle ciglia.

i legamenti de' condili dell' occipite afforniglianfi a que' delle vertebre, e fon composti di une validifima intralciatura, o refluso di fila-menti legamentofi, piantati ferratsfilmamente l' uno coll' altro intorno intorno a susta l' intera articolazione, e fifferi da una estremità nell' nifo dell' occipite, dall' altra nell' apolifi superiore della prima vertebre, o circundanti tutt' all'in-

torno i legamenti capfulari . I legamenti, che portanti dall' offo dell' occiite all' apofili dentiforme , feno fommamente fatticel , e fon disposti in fascetti separati , che di poi vanno ad unicii; ed i legamenti dell' acticolazione delle mascella inferinte, sono gagliardiffimi , e fortifimi , e disposti , ed incattrati in una mentera medefima di quelli, per mezzo de quali la clavicola viene ad effere inferire , od incastrata entro lo sterno . Son questi fissati da ane estremità intorno alla cavità gionoide, o fia fossetta articolare, e la prominenza di ciaschedua osso delle tempie, del loto mezzo, interno al-la cartilagine interesticolare, e dall' altra estremità intorno a ciaschedun condilo della mafcelle inferiore . Veggeli Winslew , Anatomia ,

pag. 251. Ukere della Tella. Heonovi parecchie ulcere, alle queli trovafi întropufta la parte pelofa della testa, e che gli Scrittnri delle cole mediche hanno caratterizzate , e diftinte co' verj nomi di Tines , Favi , ed Achores : febbene non tatil gli Scrittori medelimi s' accordeno , oè convengono lotorno al determinato feafo, o fignificato di ciaschedona di queste voci . Pel termine Faves però ani di presente intendiamo , generalmente parlando, quelle tall ulcere della tefta, le quali son piene di cavitadi, assomigliantisi ad un fiale di mele ; per la voce Achores , quelle tali nicere, che son piene di piccioli fiori, e che centengono un umore mezzanemente viscoso. Parecchi caratterizzano questi medelimi matori colla voce Tinca , appunto a motivo del numero grande di fiori , che trovanviti , e rendono la tefta tale , che comparifce in veggendola fomigliantifima ad un pezzo di panon mangiato tur-to delle fignuole. Ma questo, coo buona pace di costoro, è un fignificato soverchio vago della voce, e noi di prefense comunissimamente l' intendremo in un fenfo più determinato, per fignificare una groffa ed esciutta scabbia, che I Fioreatini eddimandano Tigne, e coloro, che ne fono afferii., Tignefi, al quale schisoso malore sono assal soggette le reste de' ragazzeti, e che è piena di groffe schifose scaple, di un alito, o odore affai ributtante, ed offeosivo. Questo mele stendesi ralvoita di pari ella faccia, ed in quello calo cangia nome , e -vien detto crafta lactea: Con molta frequenza quello disordine effer fuole d'indole, e oatura mite, e benigna ;

Daniel La Google

TES

ma sleuns fiata egli è di rea qualità, e pericolofa. Hayvene fimigliantemente una spezie anche peggiore di quella Tinca, tigna, che è più rea, e più trifta della pur or divifata in ultime luogo, e questa cuopre tutta la parte capelluta del capo d'una groffa crofta di color cenerogno. lo, accompagnata con atroce pizzicore, e con un orrido, e oocevole fetore. E' quefia, generalmente parlando , difficiliffima a curarh , e le persone dalla medefima afflitte hanno , generalmente parlando, un efferiore palfido non fano -Questa con affai maggiore frequenza soveste le persone giovani più belle avanzare negli anui , ed è generalmente parlando cagionata o da on irregolar tenore di vita rispetto al nutrimento, o pure dall' effere i fanciulli ufati a cibarsi di cule malfane, e poco adeguate. Alcune volte fimigliantemente le ulcere di quefta spezie dalle cagioni medelime produtte, fcoppian fuosi anche negli adolti , e veramente fono d' una cura in effremo ma'agevole, e tifficoltofa: picere fiffatse affomigliansi grandemente alla lebbra, Ed in coforo, che fono atraccati dal Mal frangese ella si è co'a comunissima il veder la testa, e la faccia, e maffimamente la fronte totta ammorbata di fecche crofte, e d'ulcere scabbiose.

Allorche le ulcere di spezie somigliante sono leggiere, le gentifi , e foavi purghe , coll' ag-giunta del calomello dovrannosi in adeguati , e propr) intervalis amminifitare al paziente , ed agit adulti nelle giornare di mezzo i decotti de' legni medicinali di conferva colle polveri diafotetiche, G!'infanti ancora lattanti potranno prendere le polveri diafuretiche, e le loro madii, o notrici dovranno feguitare i metodi ufati , poc anzi accennati . Effernamente poi fatà cola dicevoliffima l' ufare del fior di latte con entrovi mescolata una picciola porzioncella di ceruffa, o pore l'olio d'unva, o di cera, coll'unguento d'enula campana, o pure quello anche di cerus-sa, o finalmente il diapompholygos. Se posite picere faranno di più rea condizione, d' indole, e fpezie più triffa, dovrannoh fomminiffrare con affai maggior frequenza le doli sopradditate di calomello, e potraffi affai dicevolmente aggiongere una piccioliffinia potzionicella d'argento vivn crudo alle applicazioni efferne con ottima riuferra . Ma ne' casi multo peggioti , ed ove non pollono effer meifi in opera in verun como i Mercuriali , fara recessario il dibarbicare tutt' I capelli della tel'a . Quefto poò effete fatto a poco per volta, e gradatamente, o pure totto in un fo to per mezzo di un impiaffro di pece diflefo lopra on pezzo, di fottiliffima tela, ed applicato lepra tutto il pericianto, dopo che i capeili faronno flatt tofati più rafente alla pelle the fara mai poffibile . Poiche un impaffro di queffe Ipezie farà flato diffeso sopra la teffa per lo fpazio di quelle dedici, o pure di quelle ventiquattr' ore , il metodo 6 è quelle di fiappar-nelo via tutr' in un co'po , e di conferva con elle vergoufene via tutt' i capelli y e totte le TES

craftre scubbiofe, Queffe; tutto che fit un buon metodo , egli è tuttavia un metodo fevercirio ravido, e barbaro anzi che no, e non può effere in conto veruno eleguito, fenza un grandiffimo dolore, e fenza un affal confiderabile Ipargimento di faugue. Poiche l'impiaftro farà ftato tolto via , il langue , che gronda per ogni verlo ; dovrà effere ascingato con asciuttiffimi pezzi di tela di lino efata, e di poi tutta la tella dovraffi ungere, ed inzavardare con ollo di matton cotto', con una piccinla mescolanza fra esso di oho di cera ; e sopo di ciò tetto il pericranio vorraffi cuoprire con un impiafiro di fperma di rane , con una picciola mescolanza di cansora , Questa medicatura dovrà effere onninamente riperuta ogni giorno fino a ranto che le parti pregiudicate, ed intaccate faranno fane, è nitide : ed allora potrà il tutto effer fatto interamente rammarginare con dell'olio d'nova; e con dell' essenza d'ambra . Dovrannosi di pari sar prendere a quefti rali pagienti delle medicine intetne per raddolcite il fangue, e nel tempo medefimo dovek effet fatta offervar loro una perfetta regolarità di dieta . Servirà di pari affai bene per tale effetto una mescolanza d'antimonio crudo, e di fiori di zello , ma per alcun tratro di tempo innanzi dovrannofi far prendere @ pazienti I simedi interni poc'anzi ordinati, e deferirti. Veggaß & Eiftere , Chirurgia , pag. 268. TESTA de' pofei , Caput pifeium . La tefta velle spezie des pelci diversifica infinitamenre nella fua forma, e figura, e quefta varietà è tale, che forma uno de' grandi arricoli di loro diffinzione , e de' loro caratteri . La refle è sempre sempirce, e trovafi piantata oell'estremità anteriore del corpo del pesce, ma la sua proporzione, o groffezza, ugualmente che la fua figura nelle vatie sprzie variano in grado estremo. Le sue differenze rifpetto alla figura fon cinque .

ferenze rifipatro alla figura fou cirque.

1. Ell'è in alcumi peci Coubernetienne, vale
a dire, che i fuol lati fembrano (chiactari Infreme, e per quedir argine la fua mifura trafveriale.
Noi abbanno cienpi di cono fatta tella prechie
impianti, ed in altri pefei parcechi
impigianti,

x. In altri-la tefta 2 plajaplaronor, vale a dire abbaffasa, edperfila a feron, che la fasa formità, ed il feo fondo fembra che Seno fitti (beisedina 131 legibl l'ana forpar a l'invo Quendi la fost bragheras orizonnale è maggiore della fasa laberas perpendicolare apporta d'invo que la labera perpendicolare apporta della fasa laberas perpendicolare apporta della fasa laberas perpendicolare apporta della fasa le la congro, ho floriène, e la razza de formitientina opinatifima i etempi di una cal

3. lu alcuni pelci la telta è evidentemente tondeggiata, e cilindrica, come ell' è appunto ne' perromiza.

4. E' la refla in alcuni pesci liscia, e queflo avverasi in moltissimi pesci; ma in alcuni altri ella è aspra, ravida, e guernita di TES aculei, come nelle scorpeae, ne' cotti , e ne'

Le differenze poi in rapporto alla proporzione fono fimigliantemente graodifime. La rella; in riguardo al reflante del curpo , è in alcuni. 1. Pit firetta del mezzu del corpo, come ne' elprini, ce' (alomoni, pegli fgombri, nella perchia, e fomiglianti.

a. lu alcunt ell' è più ampia del mezzo del corpo, come ne' cotti, ne' filori, ed in fomiglianti.

3. In altri ell'è a un di presso uguela rispetto alla larghezza al mezzo del corpo del pese, coma celle ciarie. Le differenze della becca de' pesci veggansi

fosto l' Articolo Bocca ( Supplimente ). Le offa della tefla in totti , a poi tutti gli animali meritano grandiflima attenzione ; e na' pelci in modo particolare, ficcome elle fono in esti in maggior, numero di quelle di curre le altra creature di qualfivoglia spezie . Differiscono queste di pari grandemente nelle varia spezie di pelci , nel namero , nella figura , nella fituazione.. Quanto al numero . 1. Elle fogo in minot numero dell' ulato nella spezie de' pesci cetacui , e cartilaginofi . 2. Ne' pesci spinosi , generalmente parlando, fono numerofissime. Le ussa nella tella della perchia fluviatile del Bellonio, ferviranno per un elempin di quefta tella . Il numero daile offa nella tefta di vari pefci , che compariscono vicinissimamante aleati , non è il medefimo . Nel pesce oltimamente mentovato, non fono meno di ottanta . Cinqua ve ne fono nella lingua , uno bislungo nella parte anteriore , a quattro più corti nella parte interiore . Quattro va ne fono nalla mafcella inferiore, cioè due per ciaschedun lato . Le offa ipoftalmiche sono dieci in ciaschedun lato a quattro di queste sono picciole , e di figore differenti dalle altre . La membrana branchiostega consiace in ciaschedan da' suei lati fette di queste offa . Le Ismelle offee dierro agli occhi fon quattre io ciaschedun lato. La mascella superiore è compofla di quattr'offa , doe in ciaschedun lato . Le narici hanno ciascheduna di esse un usso piantato fott' effa . Le offa del palato foo quattro . Tre di quelle sano picciole, e sporgono all'innanzi ; l'alreo è lungo, e somigliantifimo ad una inteflatura di lancia da picca, e fi standa per tutto il palato. Il mezzo dell' offo anteriore è dilicatiffimamente articulato con quello . Oltre di que-Ai vi ha un offo cartilaginolo di una figura affai fingolare, effelo fotto-le offa del palato pres-fo che fino all' effremità del grifo : questo ha Sapra ciaschedun lato un osso angolare attaccatoal medelimo , e forto quel'a estremità , che è viciniffima al grifo, havvene anche piantaro un siro, che è di ona fingolarissima figura.

Le offa, che guupron la refta al di fopra, fono, quatro: le due di quefte anteriuri fon picciole; le due pofferiori fon lunghe, e così larghe, e dilatate, che renguno a cuoprire la mafsima parte della trilla, e del cranio. La ossi del cennio sono undici di namero: quello a, che à vicinissimo alle vernelne, è grossi, and ha parecchie apossi, e carritati. Nel la parta intriner di quello (sonovi contenute due cità bisipophe e piatro alla piocolo e, di una dienezza presso che piatro alla piocolo e, di una dienezza presso che piatro si la contenua di più piccioli, e sistti di ona figura formame per singolare, e grandemente considerabili. V eggasi Arresti: l'Eliologia.

Tasta, Dolore di testa. Fannosi i Medici comunemente a diffinguere il dolor di testa, in dea perie, secondo il son grado, e la sia continuazione, o ducta: La frenze più becigna, e più mire esti addimandani becopia dei pi piente più viulenta, e più officata di distre più viulenta, e più officata di disceptata, delle quali est aggonermo vitdina-

Vien definita la cefalalgia un dolure nella tefia, proveniente da un cupiolo ammafio, o congclione del fangue, e degli omori a quella parta, che quiodi non trova alcun efito, o paffaggio.

Diffinguonla altresi i Medici in due spezie, e ciò universalmente, vale a dire in idiupatica, ed in sintomatica.

La cefslaigia idiopatica è quella, che anfec da una pletura, e da an' immediata congcitione, ed ammafio di facque, o di umori nella refa. La cefslaigia fintomatica è quella, chi enfec da una perca, o difordine filanzante nelle prime via comunicanti colla rella per merzo dal degli umori, alla sefa nelle fiebbri, o di in altre indifondirioni indifondirioni.

La diffinzione della cefalalgia dalla cefalta fi è, cha nella feconda i fintomi fono più vio'enti: la cefalca è altresì comunemente cronica, ed abituale; e la cefalalgia torna fultanto a volte, ed ha corti periode. La cefala!gia famplice è fimigliantemeore diffinra dal dulor di refta venereo, dal calute abbruciante , e da ona fenfazione di rodimento, cha accompagna questo secon. do, il qual dolora è altresì cootinuo , o per lo mano, non cella mai totalmente, a per intero, ed è sempre , a costantemente più imperversante , e più violento nel decotlo della notte , allorche il corpo trovafi in quiate , e che è più rifcaldato di quello fialo nel decorio della giornata . Veggafe Juncker , Conspectus Medic. pag. 96.

La celalajia alcune volte affera, e ficića roctala tefla a ma pri o pit, o pit adalmente la
fronte final effecta la fede ci quesfio male. Sentafi
di pari con fizaquena grandilima aincono ali
di pari con fizaquena grandilima aincono ali
corigina del nasio, e vengon provati nel liofio celcolore abbruciate e, non di rato, do nel tempo medefimo firesto, un violento peto, e compazifione
nella palla delli goccino. Non è colo rata, che la
celialajia abbita, per reo, e pennifismo compagono o dolore di denti. e, que adado queste è si,
delli delli delli delli colore delli delli delli colore delli delli delli colore delli co

fai violento, l'altro proporzionatamente fi ammanfa, e divien minore. Un romoreggiameoto . e fischiamento di orecchie . è fimigliantemente affai fpeffo un compagno della cefalalgia ; e con gran frequenza gli occhi fon toffi , ed infiammati ; la faccia di pari comparifce affai rubiconda, e non di rado rigonfia, e turgida; ma alcuna fiata ell' è effai confiderabilmente pallida, o pure ha akune strifciature di sosso irregolarmente fparfe fopra effa : sì l'ono , che l' altro di questi due casi dipende da compressioni , e fleingiments fopra t vafi . I vafi del collo , e delle rempie con frequenza grandifirms fon turgidi . Le doone effet foglionu grandemente foggette a questo dolore intorno al tempo de' loro corfi , o fcariche mestruali , o prima del loro fgorgamento, o pure id alcono de' periodi del loro diminui mento. Alcuna fiata il dolore di tefta è accompagnato con una vertigine , il che da prova evidentifuma di un violentifumo am-mallo ; ed alcuna fiata accompagnar fuole quefto male una costipazione , o legamento del veotre, ed una leggiera soppreisione delle

Le persone di un abito di corpo pletorico sono più foggette a quello brutto male più delle altre; e generalmente parlando i foggetti giova-ni più di quelli, che fono avanzati negli acci, e le donné prà degli uomini, come anche quelle tali persone, che faono assai buona tavola, e che beon viso in copia, e fanno poco elercizio, fono affai più foggette ad effer battute, e martirizzate dalla cetalelgia, di quelle, che vivono più parcamente . e che fanno grande efercizio, e durano fatica molta.

Cagioni del dolore di tefta. Fra le cagioni naturali, ed interne, le principali, e le mailime fono ona foverchia copia di fangue , ed un derivamento di quantitadi affai abbondevoli del modelimo faogue alla tella, coo un' intenzione che ha la natura di quivi alleggerirfene con una emorragia dal nafo. I merzi efterni , od acccidentali, che ingenerar poffono quefto dolore, fono in grandistimo numeto . Le evacuazioni del fangue oaturali , ed abitnali foppreffe , e troncate , e maffiniamente quelle di fanguificazioni dal nafo : il trafcucamento delle ufuali cavate di fangue : i fuderi impediti , o fatti tornare indietro ; e l'intralasciamento delle parghe, che altri era uto a fare prima in certi desi periodi dell anoo : i grandi commovimenti del corpo , o le violente paffioni dell' animo, e maffimamente la colleta , e l' ita , il traimodato bere liquori gagliardi, e spiritosi di qualfivoglia speale : i at-trarre de' sumi acri pel aaso : un subitaneo talfreddamento delle gambe , o de' piedi , un derivomento della materia peccante alla volta della sefta neile febbri ; ed una particolare fentibilità segli organi dell' odorato ; avvegnache i profumi ingenerino in quelle date persone di organi così deikati in motila parte de' colori di teffa ; ed a tutte quelle cagioni accidentali non dee

lasciarsi di aggiongere una disposizione erediratia, od offele, o contutioni ricevute da colpi, o femiglianti nella testa lungo tratto di tempo innanzi . Veggafi Juncker, Confpectus Medicus,

pag. 100. Prognostici di questo male . Il dolore di testa è in le fleffo un dolore piurtoflo afflittivo , penolo, e martirizzante, che un maie pericolofo : ma pur troppo frequentemente degenerar fuole in ilconcerts peggiori, e più rei; ed effer fuole oon di rado una fumata , od un prefagimento di cecità, di fordità, o pure, od anche della fteffa podagra : e fe quelto avvenga a foggetti bene avaozati negli anni, fuol effere in effi un foriere di affezioni letargiche , di apoplessio , e di malori paralitici . Il dolore di telta è on male , che noo di tado vien curato dalla medefima natura per mezzo di abbondevoliffimi fgorghi de fangoe dal oafo, ed alcuna fiata eziandio da mali , e sconcerti inflammatori delle parti adiacenti : con infinitamente maggior facilità lascia tl. dolor di testa t giovani, di quello abbandoni i vecchi , e di vero , allorche ha preso piede in una persona , e vi fi è abbarbicato, e fissato per lungo tratto di tempo , fitche poffa dirfi , effer divenuto abituale, è presso che un miracolo, se avvenga, che obbedisca a' più efficaci. potenti, ed appropriati medicamenti.

Metodo della cura. Le congestioni, ed ammasfi degli umori effer debbono derivati dalle parti più alte e superiori alle perti più baffe , ed in-feriori p e sopra tutt'altro è onoinamente necesfario, che il ventre sia sciolto, e renduto obbedientifimo per menzo di chifteri, e di catarticia avveggache in una iodifpolizione di quella fatta le budella effer fogliano quasi sempre fegate, ed indurite. Dopo di cià dovrannosi prescrivere a questi rali ammalati quelle medicine , le quali fieno atre, e valevoli ad atturare, e ad ammanfare le violente commozioni del fangue; ed ottime faranno per tale effetto le polveri di pitro, di occhi di granchio, o di alcun diaforetico, e come vuole il nostro dottiffimo Medico Sthall, dovravelú aggiungere una preferella di cinabro. Allorche il sangue è fiffo , potraffi dare al paziente con ripicita maravigliola ogni giorpo immancabilmente uno ferupolo di tartaro vetriuola to . Dopo fiffetti medicamenti dovrannofi far prendere a' pazienti i benigni, e foavi diaforetici in picciole doferelle , con t'decotti dilnenti delle comuoi cibe da Tè, come, a cagion di esempio, del Baum degli Autori, di salvia, e fomiglianti. In evento poi , che i dolori fieno fommamente acuti , ed ecceffivi , a questi potraffi dicevolmente aggiungere una piacevolissima oppiata, come, a cagion d: elempio, una pic-

ciola dolerella di pillole di florace . Alcune fiate le applicazioni , e topici esterni fiancheggiano fimighantemente, e dauno polfo, ed ajuso all' ofo degl' interni medicamenti. De questa spezie sono lo spirito di vino cansorato,

TES mescolatovi . Siffatto topico non di rado dilungar (uole il dolore sul fatto, e presso che istantaneamente. La midolla di pane groffolano con delle coccole di ginepro, con i femi di carvi, e con del fale, posta sopra la testa a foggia d' una pittima , talvolta fuol produrre di pari un ajuto e follievo istantaneo ; e bene spesso altresì arrecar fogliono affai confiderabile giovamento le borfe , o facchetti medicati pieni d' ingredienti aromatici , ridotti ad una polvere grofiolana, turto che questo sia un rimedio, che produce il sno buono effetto più a bell' agio, e con maggior lentezza. Tutte le divifate medicature debbon effer meffe in pratica nel dolor di capo foltanto idiopatico; concioffiache nel dolore di tefta fintomatico debba il prode Medico aver l' occhio unicamente al male principale, e primario, onde quello è cagionato, e prodotto; e quando ne farà rimoffa , e dilungata la cagione, l' effetto immancabilmente ceffera, e dilegueraf-fi. Poiche gli accessi de' dolori di resta avranno dato luogo, farà cola dicevolissima, colla mira di premunirii per l'avvenire, il cavar fangue a questi tali soggetti non meno per la Primavera, che nell' Antunno, e l' usare con affai frequenza i pediluvi d'acqua calda. Do-vrassi di pari grandemente raccomandare a que-ste persone il soave esercizio. Quei così fatti timedi untuoli, e graffi, che da cereuni foglionfi prescrivere per istropieciariene, ed ingavardariene la tefta , dovrannofi schivare ed abborrire came pejus & mogue, come-quelli, che intafano i pori , e chiudono il varco alla perspirazione . L'odorar con frequenza de' liquori pungenti non arreca quel fovrano benefizio, che vienepur troppo comunemente supposto . 1 volatili urinosi, quali sono, a cagion d'esempio, lo spiriro di corno di cervo, il fale volatrie, e fomiglianti arrecar fogliono talvolta un leggeriffimoistantaneo sollievo; ma l'uso comunistimo dello spirito di spigo, e dell'acqua della Regina d'Ungheria in fimiglianti occasioni, è con grandiffima frequenza la verace , e genuina cagione di un imperversamento più violento del dolore medelimo, e ctò a motivo, che questi tall spiriti vengono immancabilmente a derivare al capo , ed a richiamare alle parti una nuova deri-vazione di umori . Da multifilmi Autori è flato supposto, che il cinabro in tutti, e poi tutt'i casi di spezie simigliante fia una medicina rea e pericolofa : ma il dottiffimo noftro Medico Sthail afferma , e ciò fopra riperure esperienze , che il cinabro in questi casi produce per lo cootrario degli ottimi effetti ; e che in questi non meno, che in altri cali moltiffimi , fa maravigliosamente bene le veci delle oppiate , e degli anodini medicamenti . Veggali Jancker , Confpect. Medic, pag. 104.

La cefalen , cephalen è un dolore violentiffimo, e continuo, che martirizza la telta, cagionato, e prodotto da una congestione, od ammaffo reumatico di umori in esta testa inchiodato .

TES "Mal grado l' effere la cefalea un dolore continvo, e non intermitteute della tefta , mul'a. dimeno è foggetto ad alcune remissioni, o minoramenti ; ed è quindi diffinta la cefalea dagli Autori delle cole mediche in cefulea periodica, continua, ed to cefalta vaga. La spezie della cefalea continua è quella , che è sempre , e costantemente nel medesimo grado, e non ammette giammai ombra menoma di remissioul . La periodica è quello, che ha i suoi periodi regolari del fuo effere meno intenfa , e meno imperversante : e quelte soo dette le fuo remissioni. Ed ultimameore la cefalca vaga, o vagabonda è quella , che ha i tempi di effet meno violenta ; ma questi non hanno perinde regolari, ne fiffi del loro ritorno. Veggag Juncher, Confpect. Medicus, p. 116.

Segni della Cefalea . Alcune frate la Cefales affomigliati in grado tale alla Cefalalgia, o fia comune dolor di tefta , che ella nan differifce da quella in null' altro , che uella fua caparbia, ed offinata durazione, e nell'acurezza, e violenza del dolore: e nelle femmine ella ha tutte, e poi tutte le medefime apparenze ; ed i medelimi fintomi , che Il Clavat Hoft-riens , a riferva di quello, onde è attaccata indifferentemente ogui , e qualtivoglia parte della tefta . Allorche una fiffatta malartia riconofee la rea fua origine da uno strascico venereo stanziante nel fangne, ella è fempre, e poi fempre veementiffima; ma elfa fi è affat più tale, allora quando i pazienti trovanfi caldi nel loro lerto . Quando ella nasce da un coagulamento sentoutico del fangue, o pure da una Infiammazione delle meningi del cervello, il delore è in gra do affai confiderabile acuto, e pungente , ed è accompagnato con un incalorimento febbrile, e con una intollerabilifima fete. Geueralmente parlando , poiche un fiffatto malore ha fassotribolare una persona per alcun tratto di tempo , fopravviene alla medefima uno fconcerto vertiginofo del capo, ed il paziente non può fare, uè può foffrire alcun moto : ed at menomissimo muoversi o scomporsi la testa, il dolore faffi intollerabilmente intenfo, e fembra in toccandolo la pulsazione veemente di un' arteria. Il dolore, generalmente parlando, è meno violento, e meno crudele , aliorche il pa-ziente fi giace difleso: ma subito che alzi, anche per pocò, la testa, il dolore medesimo aumentali, e cresce ad un sommo grado. A quelle povere persone, che trovansi tribolate da sì atroce male, ogni picciolo romore, o movimento è un nemico orribilissimo, che maggiormente le crucia , e martirizza+ come anche affal fovente riefce loro offentiva , e penola la steffa semplice luce ; di modo che quella iufelice gente ama grandemente il ritiro in camere quiete, ed ofcure, ed odia a morte la compagnia . I fiqueri di qualunque forza accresconoviolenza al dolore in quel momento medefimo, in cui vengan bevuti ; ed in cafi di fpezie fiffatta, eve abbiavi in fondo un abito fcorbutico . avvengono all' ammalato dalle frequenti.

violentissima emoragie dal naso, le quali però non arrecano follievo durevole al medefimo, ma foltanto, e meramente un qualche attutamento, ed ammanfamento del dolore . per al-

cun tempo. .

Generalmente parlando fono più foggette aquello atrocifftmo dolore le donne, che gli nomini , avvegnachè questi radistime volre ne vengano affahti . fe pon foffe allorchè abbiavi alcun violento (concerto , e difordine per rapporto alle morici ; o pure allorche ftanzi nel fangue loro alcono firafcico de mai franzese. Fra le donne fono grandemente , n più affai , che le altre, foggette alla Cefalea quelle, che cibanti molto lautamente, e menano a un tampo stesso una vita sedentaria; come anche quelle tall fammine, che fono d' ana disposizione melansolica, o che trovanti fottopolle a troncamenti , o soppressioni de! loro usati cotti , e

fcaricha meftinali.

Capioni della Gefalda, La canione generalifima di questo tremendissimo male , ugualmente che di tutti gli altri dolori di tefta, fi è una violenta congestione, od ammasso del .. sangue diretto alla tefta: e le cagioni particolari, le quali determinano il dolor di capo a quelta orribiliffima spezie, sono disposizioni ulcerofa , od efulcerate del corpo . Sono quefle principalmente dovete allo (corbuto, al maledetto mai franzefe, od a qualfivoglia eruziona cutanea violenta fatta tornate indietro, o ad intracchi, ed ingiurie afterne, come a cagion d'esempio, a percosse, ed a ferite del-la testa mala, e disacconciamente trattata, e medicate. I buoni Antichi fi facevano a funporre , che quello male venisso originato da, Impoltumi , o fiene unioni , o collezioni di materia viscola nella tefta ; e percià sempre, e pot fempre prescrivevano i vescicanti , i fetoni , e cofe fimiglianti , ed eziandio alcona fia-, ta il forate il cranio in quei dati luoghi, ove il dolore imperversava con maggiore empiro, e ciudeltà . Veggali Juneker , Conspell Medic. Dan- 116.

Ne' casi fommamente favorevoli è questa una malattia , che ammette malagavolifamamante ona Cora . Ove pel cafo abbiavi ona femolicissima espleerazione, la Cora rendali anche più dura , a più difficoleofa , ma non è tala . cha debba effere confiderata , e prefa per cafo affaito disperato . Ma ove nal fondo abbiavi noo firafcico di mal franzefe, una cura a grandiffimo ftento proffi altri promertere. Conciel. fiache quantunque 6 arrivi a dilungarne la caglona . nulladimano in quefta, ed in qualonque aitra spezie di Cefalta , che fia accompagnata ma poco bene minore diquello erafi per innanal e ti , e più leggieri , un impialten di femplica

TES

Quelle Cefalte, le quali alcuna fiata vengono ammanfate dalla Natura per mezzo di copiolifime scariche d' umort seros, sono più dure, e più difficoltofe a curarfi della altre tatta : a quelle, che sopravvengono a persone d'ablto grandemente platorico, minacciano, e fon

foriere d' apoplessie .

Merede della Cura . In questa infermità dovrà effer tenuto , ed effervato il metodo generale medefimo, che offervati cel comune dolor di telta, del quale qui sopra parlammo . Ma nella Cefalea, allo medicine nella Cefalalgia prescritte dovrannosi aggiungere quei tati medicamenti , i quali abbiano efficacittima forza di sciogliere gli umori-muccosi e tali appunto sono le radici di pimpinella , d' aro , e fimiglianti , di conferva coll' erbe amare, col fassafras, colla gomma ammonlaca, col tartaro vetriuolato, o con altra cofa di fimigliante indole e natura . Dopo di queste farà dicevolissimo il purgare il paniente ; ed in quei cafi, ova trovati congiunta, od un' affezione scorbutica , o pure uno frascico di mal franzese, & onninamante necessario 41 ed indispensabile, che il Medico abbia sempre un occhio particolare a quasti malori in turto il metodo della fus Cura . E di fatto la Cefalca (corbetica vorrebbe effer perpetgamente trattara non altramente, che lo fcorbuto stasso. e la Cefalba veneras, come lo staffo mal franzefe. Ova pol fia flata fatta afciugare una qualche vecchia nicera , od ove fia ftara zeoncara, e fermata qualfivoglia scarica abituale, e che la Cefalta riconosca veracemente ana fiffatta origine, avanti che vengane-tentata altra cura, converrà, che il Medico prescriva onoinamente al pazienta, o de' canteri , o de' fetoni . Alcuni invecchiatissimi malori di questa spezie sono flati alcune volte felicisfimamente curati coi Mercurio, abbianti quelli, o non abbianti avuto na fondo, e base venerea : e di vero, generalmente parlando , una falivazione è una spezie di tavola nel naufragio, fiafi l' origine della orgi-

bile Cefales quals effere fi voglia . TESTICOLO , Temori ne' Tellicoli . I tameri e la tohammazioni , o d'uno, o di tutt' e due i testicoli, sono non di rado la rea conseguenza di cadare, di parcoffe, e di contulioni, e con grandissima frequenza altresl malori simiglianti vengono in quelta parte del corpo inganerati, e prodoti da indisposizioni , e sconcerti

venerel . Le applicazioni esterne migliori per disgregare, diradare, e dispergere questi tumori, ec. fono l'aceto di Litargirio, l'acqua di calcina, lo spirito di vino cansorato, e la cerusa, tuzza, o la pietra calaminare mescolati io esti liquidi . Ma nel decorio della notte, ellocchè le applicazioni dalla fomente non fono così comode , poda carie de'le offs , il dolore in progresso fi fa- travwisi-cener sopra applicato coo infinito wanrà di bal ancevo vedere bravamente in iscena, raggio un impiastro Mercuriale, doppiamente e la melenza, colla quale imperverserà sarà poco sensilato col mercusio; o pare ne casi più midiaquilou, farà acconcifimo, ed appropriatifimo. Dovrannofi altres! preferivere a' parienti le adeguare medicine interne. come il nitro, ed i fottili decotti di rimedi difeusionel; e fe l'occasione-lo voglia, e richieggalo, farà dicevolifima la cavata del langue dal braccio.—

Quello potrà effere il merodo da tenerfi nella medicatura de' tunjoti di quelle parti , originati. e prodotti da ingiurie esterne : ma allorche quelti riconolcono cagioni veneree, rendeli perpetnamente necessario il fare avvallare a' pazienti de' ben vivaci catartici , coll' aggiunta d' adeguata porzione di calomello a cialcheduna purga, come anche dovrannosi loro far prendere con affai frequenza abbondevolissime bevute di liquori deboli ben riscaldati, e per fiffatto mezzo affai fovente arrivari ad ifpergere i tumori di questa razza .- Ma in evento che i rimedj, o fieno applicati foverchio tardi , o pure , che l' infiammazione fia trafmodatamente violenta , il tumore audrà presso che immancabilmente a terminare od in una suppurazione, o pure in una cancrena. In quello caso dovrannoti applicare i timedi maturanti , quali effor possono, a cagion d' esempio, i cataplasmi caldi , e somiglianti ; ed in evento, che il tumore non rompali , e non iscoppi per se stesso in un, tempo adeguato, dall' applicazione de' divifati cataplaimi , fara onninamente necellario , che venga diligenziffirnamente aperto col fancettone, e poiche pe farà flara evacuata la mareria, la ferita dovraffr accuratiffimamente detergere , nettare t e rimondare collo schizzetarvi dentro de' decotti vulnerari con una firinga, e poscia dovrassi rammarginare con i halfami da ferite, come col balfamo del Perit, o semigliante .

Il corrompimento, chie cagionò il tumote, viene ad effere silvuna fara totalimente e per intero dibarbeato e el il paziente rimanti al fatto illore dal imodelimo cel follo poperto, gina distribo, se difetto mareggo di fonigliattà abditto di la compania di considerato del considerato del considerato e conferenti lo fecro, di modo che viene talvolta a faciar nuda la parre : na viene talvolta a faciar nuda la parre i na viene talvolta a faciar nuda parre i no viene talvolta di folianza pub effere; generalimente parlado, rinovata per merso di una considerato di considerato

TESTUGGINE, Fa la Telluggine, riphole, nel úlema di Zoologia del finmole Larnes me genere diffirmo d'Anumall, i cui carareri fon, Che il coppe è diffice de auna ben fiffi, e gagliarda crofla, e che è tornite, a prosveduto di coda. Veggafi Larnes, 'Syftema Nariere, p. P. v. v. v. v. v. di pari la Tavola de' Quadripedi, vum. 28.

E' la Testuggine un animale molto ben conosciuto, e del medestro hannovene pareccipe spezie. Il guscio, che cuopre il corpo di que-

TES fla Creatura , è compolio d' un dato numero di pezzi variamente configurati , e bena foeffo penragolati . Questi trovanti affisti ad una foflanza offea, fomigliantiffima al cranio d' alcuni animati, la quale fascia, e circonda tutto l' unimale, ed ha due aperture , una cioè dalla parte dinamei , la quale dà il varco alla teffa . ed alle gambe dinanzi dell' apimale , allorchè le vuol metter fuori ; e l' altra di dietro, per la quale viene a cacciar faori le gampe deretane, e le cofce . Quelta medefima foftanza offea è nelle varie parti di groffezzo fommamente differenti : avvegnache in alcuni luoghi ella fia della groffezza d' un dito , e mezzo , ed in alcune altre sienta ad arrivare alla groffezza di un' ottava parte di un dito . Ell' è composta di due pezzi , uno de' quali cuopre il dorfo della creatura, e l'altro fascia, e circonda la fua pancia. Questi pezzi son congiunti a' lati da valldissimi, e fortissimi legamenti, ma non così rigidamente ferrati, e firetti, che non poffano dar luogo a' movimenti della creatura, fenza sforzo di quella . Veggafi Rug , Syntag-

ma Quadroped, pag. 252. Quefto è adunque l'ordiné generale della Natura in rapporto alla firuttura del ulcchio, cafa, o guccio di questo animale; del gnale in efferenti parti del Mondo ne abbiamo varie spezie, ed i guici del quale sono di differente

valore ;

1. La Tefluggine contence, Quefla tefluggine 
è vatiamente diffinas ful fine dotfo di tacche, 
o macchie , de draindio di insamenti di color
tiero , e giallo. Il nicchio , o ggifcio fiospori
tiero , e giallo. Il nicchio , o ggifcio fiospori
tiero , e giallo. Il nicchio , o ggifcio fiospori
tiero de firemanente conveito, del Il gedio di fosto;
del inferiore è piatto, o passo . La faa tefla è
piccole, « compignatifican a quefla d'una feca
metterla fiori , e rititarifia indessro , doi incaversarifia. Non ha ta effuggine palpetre, si
alcan orecchio efterno . E' uno animale , che
ha langini qui vita, e puffa terra è liatera la
me langifican vita, e puffa terra è liatera la

beccome in eftremo delicato ;
. La Tefuggio cid a cqua dolce ; o fia la Tartanga vivenir nel fango . Quefla tefluggibe mena la vita io loogh nelmofi ; e- panisnof , e- con affa frequenza in que foli; e-batcircodano le mura d'alcue pante; o frontiere . Il-guéco di quefla figerie da teflungina è
a-mala pera couvello nel, fivo dotto, e la creatra è dingeradevolifima a wedeff ; e decimiffima . Eli \* d'anigina temperero efferabile

TES

per la lunghezza della sua coda , che è fegaligua, e fatta a cono, come quella de' topi . Il luo guício è nero , ed è composto di vari piccioli pezzetti con estrema finezza congiunti infieme . Può metter fuori a piacimento la fua sella; e rinfoderarla entro il suo guscio ; e cibasi di chiocciole , lumache , intesti , e somiglianti : e vive lunghistimo tratto di tempo denza cibarti ; e quando anche vienle troncata la testa, segulia a dat segni di vita nelle membra del suo corpo per tratto di tempo affai confiderabile .

4. Telluggine di mare comune . Quella Te-Auggine affomigliasi grandemenre alla testuggine comune di terra , ma è affai più groffa, ed il suo guscio è meno vago, ed appariscente, ed è più morbido. I piedi di quella tefluggine fon fatte a fimiglianza delle pinne de' pelce, e nate fatte per puotare . Queste testuggini hanno fopra ciascheduna mascella una serie continuata d' nffo , che viene ad effere ricevata entro un feno nella mascella opposta, e con esso la Greatura fa l' ufizio dei mafficare il cibo.

Questi animali portanti fuori del mare a partorire le loro nova , le quali depositano fra la terra in an numero prodigiolo; avvegnachè ana di quelle femmine ne partorifca un centinajo: e queste quivi entro vengono poscia ad effere schluse coli' ainto del calor solare .

5. La Testuggine Jaracus di que' del Bratile , a sia la . Taprapuga de' Portughes, ch' è altreel denominata la Testurgine Franzele .

Questa testuggine in vece di piedi ha una spezie di pinne : quelle dinanzi sono ciascheduna d' effe della lunghezza di quelle fei dita; e quelle di dietro fono allai confiderabilmente più corte : j guicl, o nicchi di quelle telluggini fono in una elegantifima gnila variamente difliote di figure varie . Veggafi Ray, Syn, Quadruped. pag. 258. Veggan l' Articolo Ju-RUCUA ( Supplimento . )

6. Teffuggine detta Cavagene, E' quefta uns spezie di teffuenine marina molto somigliante nella ina forma , e configurazione alla prima spezie di mare ; ma il guscio , o nicchio di questa è affai più fatticcio , e più gtoffo, e la ina carne è di un reo fapore -

7. Tefinggine Corrette .- Quella è una spezie di tefluggine picciola, e non depone le sue nova , come le altre tattarughe di mare nell' arena , ma le incaverna fra la ghiaja , e fra i mucchi di picciole pierinzze. La carne di queflo pelce è d' affai reo fapore ; ma il luo nicchio, o gnicio è altamente riputato, e valutato per li vagbiffimi fuoi lavori .

8. La Testuggine detta da que' del Brafile Jerera, e da' Portugueli Cagado d' agoa.

E' questa nna testangine assai più picciola di quelle delle altre spezie tutte, ed il suo gascio, o nitchio è d' una forma ellittica , od oyale. Il nicchio di quefta lpezie è affai confirerati. mente convello nel dorlo . La fua sella e laq-

ga, e corea è la fua coda, Monfieur Margrave ne confervò una viva di quetta spezie nei lunghiffimo tratto di venti meli, fenza prendete il menomiffimo cibo .

9. La Tefinggine terreffre picciola delle In-

die Orientali.

Quefta tefinggine , alletche è giunta al suo maggior grado di piena crescita, non trascende la lunghezza di quelle tre fole dita. Il fuo nicchio, o guício è composto di tra ordini di scaglie, e di un' orlarura, o contorno generale, che falcia, e circonda tutt' essi tre ordini. I suoi colori sono porporino, e giallo, e ocro, ed è , a vero dire , una spezie bellissima , ed in estemo vaga. Allorche vengan tolte via le scaglie di questo guscio, I vestigi, o segui delle medelime fono manlfestissimi in una macchia di color nero , ed in altra di color bianco , col frammischiamento di alcun' ombra di color giallognolo. Il guscio inseriore, o di sotto, è bianco, ed è tutto segnato di lineamenti bellissimi in gran numero . Le tefta, ed il becco in quefla spezie di tesluggine assomigliansi a quello del parrucchetto, o pappagalio, e la parte superiore della tefta è variamente macchiata di roffo, e di giallo : il collo di questa bestidola è fegaligno , e le fue quattro zampe fon coperte di picciole scaglie : i suoi piedi sono piarti, e fon divisi ju quattro dita . Le gampe deretane fono molte più lunghe, e più (enaligne delle zamne dinanzi, e rimangono femplicemente coperte d' una fatticcia pelle : i piedi però di quelle gampe sono scagliosi, ed hanno quattro dita, come gli altri. La coda è legaligna, e di forma co-orca, e della langhezza a un di presso di quelle tre dita. Veggali Ray Syn. Quadr. pag.

259. 10. La telluggine intarfiata minere, contraffegnata di stelle . Il guscio di questa testuggine è della langhezza a un di presso di quelle setre dita, e cinque dita largo, ed è nero, ed al di fuori fegnaro , e contraddiffinto con delle figure romboidali , ed è composto di tre ordini di prominenze, oltre il contorno, od oriatura generale, che le fascia intorno intorno, e circondale . Dal mezzo di queste prominenze, o rialti, forgonyi cinque tubercoli, e da' lau altri quattro, da' quali viene a formarfi un dato numero di fignre raggiate, o di spezie di Gelle raggiate . Il guicio di fotto , od inferiore è composto d' otro pezzi, dne de' quali sono molto più groffi del rimanente ; e queflo è d' un colore macchiato di nericcio , e di giallognolo . 11. La telluggine grande intarfata . Quella Testungine vien trovata nell' Ifola di Madagascar, ed è la testinggine più convessa di totte le altre spezie . E' questa testinggine della langhezza d' un piede , otto dita larga , ed alralei dita. Questa è a capello la grossezza d' una softnagine di quella spezie , che conservati nel Museo della nostra Società Reale.

-12. La tefluggine del Surinam taffellata - 13.

la te-

h refuggine delle Virguni tuffilian , s. La Fefinggnin fagilioù a Quella de della force della resettagini d'acqua docte , o della teffungini el funziari para della melma. Ell' è a un di protto della lunghezza d'un piede per l'ordinatto, larga quelle della melma. Ell' è a un di protto della lunghezza d'un piede per l'ordinatto, larga quelle della mella della della

Veggal Rer, Syn. Quadruped, pag. 260.
TETRACORDO. I nomi de' tooni, o note
d'un Tetracordo, confiderati per fa flaffi, erano hypate, parypate, patanete, g nete AriRoffano dicela hypate, parypate, iychanos, e
nete. Veggal Wallir, Appendix ad Prolomai

Harmoniam, pagg. 159, 160.

Quando i terracordi vennero conglutti, si parypate fu sicuna volta detro trita, come quello, cha era li farzo dal nete : ed il paraneta ara sicone volta detto ancha lychanos, coma appanto nel mentovato leogo d'Arifoffano. Vegasi Walir, ibidem. Veggafi di pari l' Articol Lycua. Nos.

Il Tetracordo di Mercurio contenea quattro corda nelle proporzioni di 12, 9, 8, e 6, in guifa da dare la quatte, la quinta, e i' ottava nella corda più baffa'. Quefia è l' opiniona di Bozzio , a dopo di lui di Zattino. Veggafi Wellir , Appendix ad Prolome: Harmonism.

pag. 178. TIBIA . Carrilogini della sibia ? Ha la tibia quastro , o cinque cartilagini proprie, e due cartilagini addizionali . Le dua cartilagini proprie, che cuoprono la due fuperficia della tefta, od intestatura della tibia, fono le più groffe, e fatticce . Tutt' a dua queffe fono foavamenta concava . od incavate ; ma l'interna , o fia quella , che è contigua aji' altra tibia, è più depreffa , od abaffata nai mezzo dell' altra : La terza cartilagine propria cuopra la picciola superficia, che diace sopra la parta inferiore del condilo efferiere. La quarta cuopre la superficia inferiora della bafa della tibia , effendo continuata fopra' il lato aftariore della nocca interiore . Hannovi fimigliantemente degl' incroftamenti , od 'incamiciature carrilaginosa , nella parte deratana di quella bafe, dietro alla nocca spectiore , e fimigliantemente nel lato deretano della nocca eficriore per tutto il passaggio da' tendini.

Le cartilagini addizionali della ribla fone due di unurco, decominate dalla loro figura terni-lunari, e dalla loro figura terni-lunari, e dalla loro figuratione frammezzanori, od internationali. Calichedona di quefa cartilagini è della figura di una Lana cretecena, o pure di un C. Romano. La loro convettità, o fine di una Conventità o più con concessità o na carevatura più preciola del controle della control

dopte le des fingerfaire (operioris delle selle sel interlature delle tibn : crasficerona cartiagine è large quanto baffe per cooprire intorno a des texti della fingerfaire della tublia, cuella quale trovafi cilifetà , laficando una terra parta unda nei merzo: i loro latti di totto, o niferiori den opiatti, od appianati , i foro tati faperiori do concavi, e di ninane colle perzioni di mesa or delle fingerfaire della cetta, e el fonchiaura childratità, vergono afficial del continuo della continuo

Legamenti della tibia . E' quell' offo attaccato, e connesso all' osso del temore per mezzo di vari legamenti, cioè, due laterali, uno pofferiore, due di mezzo, ed uno capiulara. Il più internaro, ed il più largo de' due legameni laterali è fiffato baffiffimo net lato interiore della parta superiore della tibia . L' afteriore , ene è più angusto , e più fatticcio dei primo , rimane affifio in parte nella tibia , immediata-mente fopra la fibula , ed in parta nell' eftremità superiore della fleffa fibufa : tutt' a dua questi legamenti flannosi plantati alcun poco dietro il mezzo dell' articolazione . Il legamento posteriore rimana fissato da parecchie aspanfioni nella parte pofferiore dell' inteffatura della tibia . Uno de' legamenti cruciali è affiffo da una aftremità ail' impressiona superficiala interiore nell' intaccatura dell' offo del femore, e dall' altra eftremità all' intaccatura, che trovafi neil' inteffetura, o taffa della tibia . L' altro è fiffato da un' aftremità all' impreffione ofteriora dell'-intaccatura dell' offo del femore, e dall' altra estremità fra le porzioni delle superficia superiori dali' inteftatura deila tibia . Le corna delle cartilagini familpoari daganerano in tegamenti, cotti, a gagliardi, per li quali vengon a rimanere attaccata e per alcone picciole potzioni vergono a comunicare co' lagamanti cruciali . Hanno queste fimigliantementa un legamento comuna, il quale a foggia d' arco fcorre o portafi trafvetfaimente fra le loro couveffirà anteriori aila tuberofirà , o fia foina della tibia . La parella rimana altrest atraccata per mezzo d'un validiffimo legamento . Quello fcorre-, e portafi direttamente all' ingiù dall' apice delia parella; ed , oltre a quello , hannovi parecchi altri piccioli legamenti interali-fiffati nella parte più baffa ed inferiore della fua affilarura . o contorno in ciaschedun late , ed incastrati, od inferiti anteriormente, ed alcun poco lateralmenta nell'affilatora, o contorno dell'inte-

flatura della riba.

Il legamento capulare è fiffaro interno imorno all'affiatra della refla della ribia; enri- conorno da diffarera della peglia. I legamenti cucialli, a lecarriagini femilmanti erovano irachiati
in quefla capita; im a legamenti faterali, e
pofieriori, e quelli della parella, rerovano pianti facci della medefinia capita. E' finsigliantati facci della medefinia capita. E' finsiglian-

temente la capfula congiunta ad una perzione affai confiderabile della circonferenza delle carrilagini femilunari, ed & fortificata da moltiffime fibre legamentole . Il foo lato interiore è lifcio, e rilncente "ed ove non rimane caperto co tendini . è fortiliffimo . Havvi fimigliantemente un fortilissimo legamento fiffato da una estremità ella parte più baffa, od inferiore del lato cattilagingio della pateila , e dall' altra effremità alla parte anteriore della grande intaccatuta, che trovali fra i condilt , e l'offo del feftore . L' nso di questi fembra, che sia l'impedire, che il graffo atticolare venga ad effer compreffo ne' movimenti del ginocchio. Veggali Window, Anatomie, pag. 129.

Quento della Tibie . Nell' Anatomia . Quinto della Tibia, Tibia quiesta, è una denomi-nazione effegnata dagli antichi Autori ad un muícelo appellato dell' Albino , del Winslovy , e dagli altri più n.oderni Anatomici Bicepe

CTUTEL:

TIBIALE, Tibiale gracile, Tibialis gracilis. E' questo un moscolo della gamba denominato anche plansaris . Egli è un picciol mulcole piriforme fituato obliquamente nel garetto, forto il condilo efferiore dell' offo del femore fra il popliteo , ed il gaffroenemio efferno ; ed il suo tendine, che è lungo, piatto, e piccioliffimo , portagi all' ingili fopra il lato del gaffrocnemio interiore per ogni , e qualunque verío al sallone, o calcegno : Il corpo carnelo, che non è miente più di circe due dita lungo, ed un dito largo, vien fiffate per mezzo d'nn corto tendine pietto fopra l'affilatura , o contorno efferiore dell' efterior condila dell' offo del femore : quindi fcorre , e portafi obliquamente fopra l' athiatura del popliteo , e viene a terminare in un tendine picciolissimo, ma lengo, e piatto. Quefto tendine scotre fra il cospo del gastrocnemio efferiore, ed il folco per ogni, e qualunque verso all' affilatura . o conterno interiore della parte fuperiore del tendine d'Achille : e quindi continuando la fue carriera all' ingiù , vi congiunge quefto tendine e rimane incaftrato infieme , e di conferva con effo nel lato efteriore della parte pofferiore dell' offo del calce febra comunicate coll' aponenro6= plantare . Alcune volte questo muscolo menca, ed in alconi soggetti ttoveli piantato, e fituato più ballo. Veggeli VVisulow, Anatomia, pag. 200.

Tielals Anteriore, o dinanzi , Tibialis an-

E' quello un lungo mufcolo , carnofo nella parte superiore, e tendinoso nella parte più basla , nd inferiore , pientato , o fituato nel lato di ai zi delle gambe, fra la tibia, e fra l'eftenfore lurga delle dita del piede ( emenfer digueram prais tengas , come lo descrivoro gli anatomici ) . Rimane fiffato nel diffogre sa fibre carnote nella sessa parte superiore del Ishbro efferiore della crefta delle tibie , e del lato interiore dell' aponeurofi tibiale , o pure di quella

espansione legamentola, che portafi fra la crefia della tibia , e fra l' angolo anteriore della fibula . Rimane fimigliantemente affillo in direzione obbliqua ne' due rerzi superiori del lato esteriore della medelima tibia, o lia quello, che è contiguo alla fibula . Quindi fcorre , e portafi all' ingià , e va a terminare in un tendine ; il quale paffa prima per un anello del legamento annulare comune, e poscia per un altro anello separato , fituato all' inglu affai più baffo : di poi il rendine rimane fillatto , in parte nella parte interiore , e superiore dell' offo cuboide ; ed in parte nel lato interiore del primo offo del Metatario . Veggali Window . Anatomia.

pag. 117. TIBIALE pofferiore , o deretano , Tibialis po-

flicus . E' questo un lungo muscolo carnolo penniforme più largo, o più dilarato di fonre, di quello fialo di fotto, piantato, o fituaro fra la tibia , e fra la fibule fopra il lato de etano della gamba, e che rimane coperto dall'effensore innno delle dita del piede. Rimane affiffo di foora per merzo di fibre carnole , immediaramente fotto l' articolezione della tibia, e della fibula alla parte più vicina , o contigua di quelle due offa, e maffimamente alla tibie, raggiugnendo le parti latereli di quell'offo foppa il legamento interoffeo , che quivi è mancante . Quindi il fuo incaftro , od inferzione viene ad effere eftefa fotto la linea, o fia impreffione obliqua della tibia, foora tutta le parre ediacente del legamento interoffeo, e per più delle metà fuperiore dell' angolo interiore della fibula. Per tutto questo tratto, o per turto quello luogo egli è carnolo, e permiforme , e viene a rimanet coperto dall' eftenfore lungo delle dita del piede . Dopo di quefte viene a formare un tendine, il quale scorze, e portali all' ingiù fotto il malleolo interiore per pna fcannellarura cartilaginofa , e per un legamento annulare , e viene ad effer incestrato , od inferito nella tuberofità della parte più baffa , nd inferiore dell' offo fceforde . Veggali Winslow, Anaromia;

pag. 210. TIGNUOLA . Tignuola Campeftre . Tines

Campellois V E' quella nell' Istoria Naturale la senominazione affegnara dal Celebre fcienzato Franzele Monfieur de Resumur ad una fpegie particolare d' infetto , il quale per egni , e per qualunque rifpettn affomigliafi alla comune tignuola diffruggitrice de' panni, e degli abiri., a riferva foltanto del suo cibo, che in quella rignuola campestre è tatt' altro t concioffiache la prime pafcafi di lana , e di panni leni , e faccia i funi nidi , ed i fuoi envi di questa medefima fostanza; dove quella feconde, o fia tignuola cam-peftre per lo contrario fa fuo cibo delle foglie degli alberi , e nella guifa a capello medefima fa e forma effa fleffa una conerra dalle fibre . e dagt' integumeni delle medefime foglie .

I cam-

I cambiamenti di quelle tignuole campellii fono i-medefini medefinifimi, che quelli delle comuni tigniole da lana, edeffet quati nelle fteffif-6ma gurfa : e folo moftrano alcuna differenza pell' evere un cibo più umido :

It prode Monfieur de Resumar fi fu il primo', che offervaffe quefte tignuole fopra ! foglie del fraffino . Quefte creatura per una maffima parte della fua vita non las fensa gufcio, o coperea ; ma non'altramente che le alcaridi facendofi il fuo varco, ed eprendofi la fua firada per entro i' integumento interiore delle foglie, va colà entro parcendori del parenchyma, o fie foftanza midullore, e de' fughi della me-defima foglia: ultimamente, potche ella fi è divorara tutta intera la foltanza d' effa foglia, ella fi fa a roficare, e levar-via an pezzo de ciaschedono integumento della medesime sopra, e forto il fun corpiccipolo , ed attacca e ferma le affilature rutt' ell' intorno colle fila , cui ella fteffa produce per fe fteffa filandole : per fiftargo modo venendo a formarfi una compiura cafa, o coperta, fi rende velevole a foffitre l'eria viva, ed aperea. Fatto ciò ella muovefi, e fi ditunga dal Tuo luego per portali a trovare un' altra foglia , le quele fie a porrete di fommipiffrarie ulterior pascelo de nutrimento : così quefto animalucciaccio viene a cambiar luogo più, e più fiate nel decorfo della fua viza, ed affaiffime fiate cangia la fua coporta , e quindi è, che la-natura ha fatto sì, ch' egli impieghi cortiffimo tratto di tempo nel farfene , e nel fabbricarfene una auove.

"Quelta creatura può effere colla facilità la maggiore del mondo trevara da qualmique curiolo inveftigatore in tempo di Primavera ; svvegnache in quello rempo , le le foglie del fraffino vengano efaminate , parecchie d' effe vetranno trovate appaffite, e quali diffi, fecche, e riatfe . e quelle creatura verrà compnemente trovata fepolta fra il parenchyma delle medelime foglie, infra i due loro integumenti. Verso il terminere dell' Effate quelle creature paffano ello flato di Ctifalide; e da questo, dopo una corta flazione, o dimote in una picciola spezie di tignuola, la quele va fvolazzando intorno alle medefime foglie del fraffino ; e-quando è efaminata col microscopio è effrememente bella, ed appariscente , ma è troppo picciola- perchè altri posta offervaria , e rilevaria coti' acchio nudo . Le tiunuole del fraffino iono comunissime ; ed havvene fimigliantemente un altra fpezie. alquabro meno picciola, la quele alla per fine fi trefmuta , e canglafi in un moscherino da due ale; estrememente picciolo, ma d'una forprendentiffima bellezza . Quelte seconde tignnole campellir pasconfi delle foglie del falcto, e formano le loro cafellipe di quella materia piumofa, che inviluppa, e vefte i fuot femi.

Sono quefit i piccioliffimi animali di quefto genote i ma bannovene degli alter, i queli fono in grado confiderebile più groifi , e che forma-

TIG no le lore coperte , o case di varie materie , e d' una differente ftruttura : fono elle cale d'ordinario , e per lo piè fommamente ravide , ed afpre , e fembrann fabbricate di qualunque materia . che loro s' offerica nella lor reaccia : alcune d' este fennofela talvolta d' alcunt pezzolini di ftrame , e di particelle di pagliuzze r altre di piccioliffical ettorcigliamenti di fratte, p di cefougli a altre di foglie fecche di quercia. di ginettre , e d' altre piente , or alberi . Havvene por una spezie, che rade il legno, turco che elle non lo fori internamente , ne vi s' intorni, ma va foltanto mangiando, e reficando une porzione della superficie per provvederli di mereriall per fabbricarfi la proprie cafa .. o coperte . Parecchie (pezie di quetti animalueclacci fono fimigiantemente abitatori dell'acqua in quello medelimo flato . Formano quelli le cafo. line loro di vari materiali; nella fcelse de' quali fembre , che non fieno gran fatto diligenti, ed efatte . Alcune d' esse tignuole formanti la lor coperta d'arena ; altre fervonfi di rottami . o frammenti di piente acquainole, e fonovene alcane, che in quetta loro fabbrica fervonfi eziandio de gulci di picciolissimi testacei d'acqua dolce . Quefta cefolina viene a formare il nicchio , o gnicio , forto il quale quefte creature fuccumbono el loro cambiemento, o trasformazione nello flaro di ninfe e e ficcome fecondo la revola generale della. Neturo in rapporto elle ninfe acquajuole degli animalocci alari, quelle hanno bi-fogno di tratto in tratto di provvederti d' acque e cost un'estremità di quella loro guscio. o cale , non è terrata , me è foltanto ; e femplicemente caperta con un lavoro, o fabbrica ferrata reticolate. In quefto flato vannosi galleggiando qua, e là fopra la fuperficie dell' acqua, fino a che giunga il tempo del suo comparire nello flato d' animale volante bello , e perfetto. Oltre di quelle havvi di pari un'aitra spezie di tignuola di muro, la quale fonoli certuni fatti. a fupporre., che roda le stesse pietre, e gli altri materiali , de' quali fono composti que' muri , fopra i quati fi zampicano . Quefto però è un errore palpabile, e majuícolo; avvegnachè elle cibinfi foltento queste particolari tignuole d'erba epatica , e d' altre piante o che vegetano . e vengon sa lopr' elle muraglie, e formino, e fabbrichino la loro casoline degl' integumenti delle foglie dirquelle; e delle fibre de' muíchi e d' altre foffanze; che quivi trovano a talento Havvens tuttavia un' altra spezie di queste tignuole cibantifi de' vegetabili , che differiscono dalle divitate, e deferitte finora , in quello meffimamente, che elle filano una spezie di Tera , della quale formanfi la fore coperra , e quelle feta vien prodotta fuori delle loro viscere in quella medefima medefimitfima guila y che facevafi il baco da feta . Quelle cafe non vengono fabbricate con tanta fpeditezza , come lo fono quelle delle a re tigapole (opraddeferirre : ma (on formare di parecchie sceglie appliente in tempi differenti l'una

TIG topra l'aftra, ed affomigliansi ad una spezie di ioppanno, e sodera di un' armetara. Sotto una fifatte coperta la creatura cibali ebbondevolistimemente di parecchie spezie di vegetabili ; e poiche ella ha viffuto in quello flato il periodo della Natura deftinato el medefimo, elle tira tutto Interamente il fuo corpiccipolo fotto quefla coperta, ferra le aperture , unendole, ed attaccandole e co-) difefa dalle ing une efterne guato è vedute sbucer fuori di quefta coperta neile forma di un infetto di une natura di mezzo tre le mosca, e la farfalle, e perciò detta Mosca-

farfalla, Mufca papulio. V' ha gitres) una spezie di tignuola, che trovali io moltiffimi giardini entro i fiori de' gigli , la quele ferven de' fooi propri efcrementi per formarfi le fua cafa . Quefte fpeaie eila per soe fi trasforme in uno fcarafaggio.

Altro picciolissimo scerafaggio d' un color porporino, e sommamente offervabile per la trascendente bellezza, vien prodotto da on picciolo vermicciuolo di questa spezie di tignuola, che è coasiderabilissimo per la sua brutte desormità. Ha questo verme tre paia di gampe crustacee, non eltramente che sutt' i vermi della spezie degli .fcarafaggi : tutt' e due quelle spezie mentre troventi la condizion di tignuola, o fia fleto di verme ; fannos a raccogliere inseme totto il loro sterco, via via che vannosene scaricando, e con una estrememente fina spezie de manifartura , vannos esta stessi formando delle casoline confiftentiffime , e gagliardiffime , che vannofi firescinando dietro , ovençoe fi portino .

Ultimamente bever na' eltra fpezie di tignuela campefire, lo (carefaggio prodotto dalla quale ha il corpo di un color perperino, ed in quelunque altra parte è nero. Quello, mentre troven nello flato di verme, difende, e cuopte fe stello con une cela formete del suo proprio sterco; ma ha in se quelto di fingolare; che allora quando valli approffimando il tempo di fua grasformazione, celali a terra, e quivi entro s' intena , e seppelliscest , flendaß cost fotterra fino a che giunga il rempo di abucar fuori in-forma

di perfetto fcarafaggio . Tutti , e poi tutti questi animali avrebbero dovuto esser per avventura descritti come independenti dalla spease degli fcarafaggi , e delle molche; ma ficcome hanno tutt' effi questa sommamente confiderabile qualità di cibarti nella maniere medefime iche le tigquole fi fanne, come altree) di formerfi le loro cefeltine, o coperte di differenti materieli , eppunto come fanno le tignuole lanofe, o da panni di lana, mentre trovanti nello ftate di verme; e ficcome in queflo flato elle fono infinitemente più ovvie all' occhio, de quello fierolo nella condizione, o fotto lo stato di mosche, di karafaggi, e somiglianti , prodotti da' vermi medefimi ; avvegnache moltiff mi d' effi fiena cost piecioli , e cost spiouti , che sfuggano alla nellea reduta ; così

l' egregio accuratissimo Autore poè anzi da noi commendato, ha con fomma dirittora di mente amato meglio di delcriverli tatt' infieme , ed to questo loro stero imperfetto, ceratrerizzandoli colla dicevolissime , ed appropiatissima denominazione di tignoole campeltri, o campagnuole . Aggingne uncho medefimo egregio Naturalifta una descrizione, od ilferia d' altro ordine, o ferie d'animalocci alquanto alleati e questi fteffi, cui egli perciò appella acconcissimamente pfeudocives, felfe tignuole, delle quali in feguito . Veggafi Resember . Hiftotia Infectorum .

Tem. I. Tignuola falfa, Pfrudo tinea. E' quefta pell' Istoria Neturele le denominazione d'una spezie d'infetto grendemente offervabile . descritta dal prode Naturalifta Monfieur Reaumnt, che s'avvicina di lungo meno alla natura della verace, e genulna tigouole, o sia tigouola lannsa, o da panni lani, mentre troveli e ftanzia a condizione, e flato di verme; ma non faffi per fe ftelfa la proprie respettiva spe case, o coperta della fostanza delle foglie, degli abiti, o fimiglianti , tutto che formifi una spezie di casa per fua propria difefa contro un ocmico in effremo ter-

Quelle creature feuo veramente, e resimente della spezie di que' vermi detti rughe , o brachi, ed henno, non altramente che totta quella particolare generazione d'infetti, fedici gambe . Quelle cibanfi delle cera ; e per trovarfi quelto loro appropriato cibo , s'internano entro gli alvezri delle api, ove impegnano vivaciffimamente le medefime api , quantonque queste con tutt'. loro sforzi non fieno to veruo conto valevoli a tenerle lontane del cibarfi della loro cera con grandiffimo daono de' loro confervatori del mele e delle toro cellette; di maniera tale che ella nen-è-cofe rara, che uno sciame d'api venge forzato a mutare abitazione fuo mel grado, e formara altrove un novello alveare, lalciende il vecchio alveare in balla d' un vincitore così spregevole, e danpoco , il quale esse non senno come cacciare, ne erovano modo, ne verío al-

cuno di disferiene Virgilio ; ed Ariftotile , e tutti quegli Auto. ri, i queli banno scritto intorne alle api, fonofi fetti a compianeere le medefime in repposto a questo animaluccio, che tira a difreggerle . Questa bestiucciaccio non mangia il mele, ma va Toltanto patcendofi delle cera, inve-Rendo unicamente quelle cellette di cera , ove l' epe femmina, o fia ape regina depofitar fuole le sne nova per la futura progenie.

Le Api , che son sempre a postata di bravamente disfarfi d' altre moltiffime creature loro perpiche, e per mezzo de' loro aculei , o pungiglioni, egevoliffimamente diffrugger potrebbeto quefte deboliffime ," e fpregevaliffime beftiucciaccie, ma far nol poffono in conto alcuno a motivo dell'impenetrabile usberge, od armatura che le cuopre, e difende . Formans queftt ant-

malucci una coperra, od armatura d'una materia doppia: la prima, cioè, quella, che cuopre immediatamente il corpo, è d'una spezie di seta, che effi fteffi vanno filandofi dell' interiore lo ra propria foltanza ; e la coperta efteriore poffa fopra questa è desla cera delle api . Questa seconda incamiciarura è diftefa fopra la prima incamiciatura feracea confiderabilmente fiffa , e fatticcia . e così quella creatura cacciando fuori soltanto la punta, ed il grifo del suo capolino. valle divorando bravamente le intarte ceiletre, e con sutta sua pace , mentre un intero esercito di que genti issimi abitatori stassi indarno lanciando le fue punte od aculei intorno alla medefima creatura inteffante : 'ma ella , come pulla foffe, continua il Iun lavorto, avvegnachè non venga mai fatto alle api di penetrare col loro pungiglione per entro il divilato usbergo . Questo infetto non esce giammai di questa coperta, uè mai l'abbandona, ma mentre si muove allungafa, ed allargala, ma rodendo per lo lungo, o da un capo all' altro le fiancate delle cellette in fuo viaggio , fenza fermarfi ad una ad mas, è appens concepibile il danno grandiffimo, e la rovina, e diffruzione, che vien quindi a cogionare a quelle amabiliffime, ed utiliftime creature . Atlarche vaffi approfimando il tempo della metamorfoli di quelta pseudorignuola, ella raggrinza, e riffrigne il fuo corpocciaccio entro la fua doppia coperta ; e colà entro trasmurali, e passa allo stato di Ninfa: quindi, dopo un adeguato tempo, ella se ne shuca bravamente fuori in forma d' una tignuola avente le corna graneliose , ed una proboscide archeggiala .

Hanno le scaltrissime api cognizione bastante per conosceré questo loro inimico distruggitore, anche fotro quella nuova forma , e ficcome in quello flato è quello un insetto deboliffimo, ed affatto imbelle , così elle investono , e menano morte tutte, e poi tutte quelle tignuole di coral razza , nelie quale s' avvengono . Rada però fi è quella volta , che le apt fiene fortunate a le-gne di giugnere ad uccidere , e diffruggere tutta l'intera tazza fubito, che è prodotta; ed in evento, che una fola di quelle tignuole campi da' loro pungiglioni fatali, ella fi è per fe fola valevole a rimovellare una colonia, che vendi-chi la morte de' fuoi trucidatori. Totti, e poi tutt' I moscherini della spezie delle tignuole partorifcono un vastissimo numero d' nova ; ed la quetto pare:colare niuna è da meno dell'altra di quelle crearure volanti di quella spezie : avvegnache i moscherini giovani produtti dalle nova d' una femmina soppravvissura di spezie somigliante sono più che bastanti per distruggere nu-mero grandishmo di fiali delle api, anzi molti, e molts interi lore alvearl . La tignuola prodotta da questi bruchi volanti, tutto che picciola, ella fi è nullameno così svelta nel suo corfo, e per confequente nello schisare, e porfi a coperto d'ogci pericolo , che tembra impossibile , che

TIM ella fia da tanto , da involarfi , com' ella fa ,

pon altramente che un lampo, Hannovi delle spezie di questa falsa tignuola, o fieno bruchi divoratori della cera delle api , le quali vanno lufestando i nidi o cavi fotterranei delle vespe, e de' calabroni , e d'altre creature , che fanno la cera . La maniera di vivete, di cibarfi , e di difenderfi da' loto nemicl & a capello la medefima in tutt' effe queste spezie . Queste ultime , in evento , che penuriano di cibo, e che non ne rinvengano altrove, dannosi a cibarti del loro proprio sterco ; avvegnache la cera fia paffata per entro le loro budella presso che intatta, e d'un menomo che non alterata, e continuando tuttora ad effer cera , è capaciffima di fomministrare un ulterior nuttimento in una feconda digeltione. Quelle spezie, quantunque vivanti naturalmente di questo cibo fuffice, e molle , nulladimeno , fe elle s' imbattano a trovarne foltanto uno più duro per alcano accidente, effe conoscono benissimo, come posson vivere del medelimo , e pollono aprirfi co' loro denti un varco entro le coperte, ed entro le carte de' libri , e fannoli bravamente delle cafe , e delle coperte de' frammenti di queste tali softatize. L'accuratifimo , ed intelligentiffimo Autore di queste Osservazioni fassi limigliantemente a deferivere una spezie di falsa tignuola , o sia pfoudotinea, che pascesi della lana, ed attra , che divora il cuojo ; e tutt' e due queste medesime spezie fabbricansi di pari le lorocale di quelli fleifi materiali , de' quali fi pafcono .

Havvi ancora un' altra spezie, che è una diftruggitrice orribilistima del grano. Queste pfeudotignuole poi formanfi una coperta con atraccare , ed unire infieme un grandiffimo numero di granelli , e quivi entro fiannoli vivendo , e mangiando in segreto, ed alla cheta . Turie, e poi tutte quelle creature , qualunque fiafi il loro cibo, e le loro abitazioni, alla per fine divengono Phalene, o moscherini da tignnola, e possono effer benissimo distinte dalle altre spezie anche in quefto flato, dall' avere de' cornettini graneliosi d'affai considerabile , e particolarisse ma struttura , come anche dall' aver tutt' esse una probofcide, o tronco, più, o meno incurvato od archeggiato. Veggali Reamur, Historia Infeet. Tom. 1.

TIMO . Nella Botanica . E' questo il noma d' un genere di piante , i cui caratteri fono i feguenti.

Il fiore è composto d'una sola foglia, ed è della spezie labiata . Il labbro superiore è diritto, odalzato, ed eretto, ed il labbro di fotto, od Inferiore è diviso in tre segmenti. Il pistillo s'aiza dalla coppa, o calice del fiore, ed è fi.s. fato non altramente che na chindo nella parte Interiore d'effo fiore , ed è circondato da guattro embrioni , i quali di poi divengnno altreztanti femi , e maturanfi nella coppa , o calice del fore. A tutt't divilati diffintivt fegui pob

offere aggiunto, cha i gambl , o fleli fono comunemente duri , e legnoù , ed i fiori raccolei in tefte.

Le spezia del Timo novarate dal Tournefort fono la feguenti , 1. Il timo comune inteflato . 2. Il timo comune dalle foglie più larghe . g. Il timo comune dalle foglie firette . 4. Il timo bianco dalle foglie anguste spirante acuto, e gagliardo odora. v. Il timo bianco rempicante, o ftelo a term, fuirante foave odore . 6. il timo fanza odore . g. If time dalle minute, o picciole intaffature. 2. Il timo Portughefe , e dalle anguste foglia pelofe , e dalle inteffature de' fiorellini groffe langhe di color porporino . 9. Timo Portughese dalle anguite soglie pelose , e datte teste de' fiorellini porporini rotonda cio. Timo Portughefe dalle grandt intestaure. 11. Timo Portughefe dalla picciole inteffaturo . nta. Il Tamo Portughele inteffato con groffe scaglie . Veggafi

Tournefert, Institutionum, pag. 196.
Noi abbiamo tre, e quatro spezie di queste pianta propagate nel coltri giadint, ed Orti Boranici, in parre per servirene nagl'intingoli della menta, e somiginanti, a parte per pura

curionià.

Queste piante propagansi, o col (eminara le fue semente, o puto con dividere sa radiei delle piante grà associata, a crescutte. Si l'amo, che l'altro di questi dua metodi di propagare il Timo, debbon essere effettuati nel Mese di Marao.

I feml dat timo vorrannof feminare la un terro di leggerillimo etricio, e de Dominamente necessato, che non fance possible de diserare. Sonado questi feminamente fore, se de la companio de diserare de la companio del companio de la companio del companio de la companio de la companio del com

Se poi dovranono propagare coll'altro accannato metodo, la piatra dovra l'ere divelta a si fostrita in tante (cheggioline, o portinni, quantan a porti compostere comodenetta a cichéedana di quelle portioni dovraffi piantara diffante dal'altre quelle fiet, od anche quelle otto di ta, in letti di leggerifima verra, o terriccio, inmafiandole, e cuoperadele, o tenendolo embrofe fano a tanto che le radici abbiano fatto cerfi.

Il time conona ortanfe è un Cefaire. Edit arche boson nella offusioni delle vifere, pel ramarimo ; a nelle flaruofit?

Il Serpillo , ferpilam ; che i Fiscantini dicono Sermolling ; o fia la falvatica madra ditimo ; è uno de 'optenti , ad efficase femilio rervini, che abbianti fra le nofire panza cafia, 
que Un'il tultiqua di quello (ole optenta matagra, Un'i l'utiliqua di quello (ole optenta mata-

viglia ne' tromori, antà buffeza, ed abbufamena degli figitti, e ne' dottoro di trila. Ecoma quefia pianta un ambitifimo, i, e gulfafifimo liquore, besto alla foggia del 72 i e quefia bevanda continuata per alcun tranto di tempo, è fiata quefinientato un runcelo in modifisimi cas', ne' quali coni, a qualunque altro mediciamento rei monorto fir mano. Quefia infoficamento rei monorto fir mano. Quefia infoficamento del concerno, o foggia di maintaficamento del concerno, o foggia di maintaperi o più cagionata da indigellione, e di comonormati detta fundalim.

· Timo , Thymus , nell' Anatomia . Dice il Dotto Pozzi , che il timo d' una vitella , ammorbidito a forza di maceramento, fcuopra un iobo, dal quale, venando feriro, fgorga na liquore lattictuolo; a fe di poi vengavi-foffatta dentro l'aria, totto il timo viena a gonfiaro, dilataffi , e diftanderfi , e può effere feccato ; ed allora vaggonvisi per entro evidentissimamente delle cellette, delle quali è composto, che hanno vicendevole comunicazione l' una coll'altra; a fopra i lati di queste cellette possonvisi chiaramente rilevare, e vedere delle fibre muscolari . Da fiffatta ffruttura faffi il Dottor Pozzi a conchiudere , cha il timo ne' feti fupplifca all' ulo od ufizio de' polmoni , fervendo non altramente che un ricettacolo pel chilo, che quivi debbasi praparare . Veggansi i Saggi Medici d'

Edimburgo: Certuni suppongono, cha il timo shymus, somministri quel liquora, cha vien trovato nel straca de' feti. Veggansena le Mamor, della Reale Acad. delle Scienze di Parigi, sotro l'

anno 1722. TIMPANITIDE . Quefta infermità è flata orefa, e tiputata non meno dagli Antichi, cha da' Moderni per una (pegie d'Idropifia : ma con buona pace di tutti ; con improprietà infinita; concioffache, quantunqua alla venga affaiffime fiata ad ingenerara, e produtte un ascite, o ppre troyili con un alcite complicata ; ciò non oftante ell' è in la stella , e per la ftella una malarria differentissima , a tutt'altea da quella, a non è accompagnata con illiavafamento d' acoua nell' addome : avvegnache quelle tali perfone , che fon morte della medelima , fendone flato aparto il cadavere, fieno flate trovare coll' addome uspalmante afciutto che nello Reffiffimo flato fano; ma ia alcuni è flato trovato lo flomaco grandemente rigonfiato, ed esteso da fiatuolità , e contenanta un nmore vifcolo , fuito cha non in copia gran fatto confidarabila o Gl' intestini altres) vengono usualmente trovati diflefi, ed allungati, e. per cos? esprimerci, trasparenti , a peliucidi , ed in effendo panti , ce-dono fanza la menomiffima apparenza d'acqua . In alcuni casi poi , la aprendo l' addoma , tutto l' intero gonfiamento fi à abbaffato per l'afplofiona di una grandissima ventofità , cha avealo così trafmodatamente diffefo, a gonfiato . Sono

flati gP intefffni in alcunt foggetei trovati diftefialla groffezza della cofcia di uo homo in alcune parri, ed all'ingiù affai più baffo così avvincolati, edattorcigliati însieme, che non era possibile per-modo alcuno che avessero l'usato passaggio, ne le ventofità y oè gli escrementi . Ella non è altresì cola rara , e non compne nelle diffezioni di fiffarsi corpi il srovare delle congerie grandif -. fime di vermi della spezie comuoe de vermi lungi negl' inteftini,

Una Timpanizide fenza una Idropifia avveoir fuole con affai frequenza alle femmine dopo averpartorito, allorche i lochi, o fiend i fanguigni naturali ufati coefi del puerperio, foco stass foppresh, o troncati , o dall' aver lasciato berealla puerpera dell'acqui fiedda, od altri liquori d'indole fredda , o dall'aver le medelime in quel dato tempo preso del freddo, o per alcun altro accide ote ; o pure per effere flate le medefimeevacoazioni, o fcariche de' tochi foverchio fcatfe ; o pure per aver le medefime ufato un improprio , e non adeguato governo nel tempo d' esso puerperio : ovvero per aver tralasciato di fasclarfi il ventre . il che non dovrebbe mai la caso simigliante Trascurars ; entre , e poi tutte queste cole Ingenerar possono in queste femmine con grandiffima facilità una Timpanitide . In casi di sistatta spezie le povere donne immediatamente dopo vergonfi il ventre . o l' addome enfiato, e quefta enfiagione è accompagnata fempremai con un' eccedense fvogliatezza , e con ona difficoltà di sespiro , con durezza offinata di ventre , e con una orribilissima non lipiegabile anlietà . Sono queffi i fintomi nelle donne fresche di parto d' una Timpanitide non lontana : ed il malore medefimo avvenir (uole altresì alle medefime dopo di un difacconcio trattamento negli aborti, come anche nell'effer timafa indierro , e non effere flata fatta evacua-re una parte de' medefimi lochi , o por effere rimafo intaccato P otero nel tempo del parto.

Sono fimigliantemente foggetti allastimpanitide I bambini , allora quando trovanti violentemente infestati . ed afflitti da' vermi . ed alcune fiate altres) dopo d'aver avato la rofolta, ed it vajolo; ed in evento, che non venga prefa un' adequata , e conveniente cura di cafi fomielianni net bel loro principio , le parti fuperiori di oneste Creaturine io brevissim' ora andranno diminuendofi , ed emaciandofi , ed i bambini , -o ragazzerti fi moriranno miferamente . L' eftrema veracità de' ragazzi altres), ed il loro cibarli in copia trasmodatamente grande tutto in un fiato, allorche lo flomaco è debole , alcune fiate fuol' ingenerar loro un liffatto malore.

Con fomma giustizia vien noverata la Timpanitide fra le spezie più pericolose delle nialattie del corpo omano, avvegnache coo affai maggior frequenza fi muojano quelle persone , che iono attaccate , di quello riabbianfi , e netifanino , allorche tro afi nn ta , ed accoppiara con una Idropifia , egli è presoche un miracolo, se venga curata : ed una Timpanitide semplice nelle donne non meno, che ne fanciullerti, in evento, che da principio ella venga trafcorata, ella degenera ofualmente in un'infermità cronica, e malagevoliffimamente dà luogo ad una cura . Alcunt non hanno perfino tafciato d' afferire, per avventora non fenza alcuna efagera- . zione, che non hanno veduto un paziente afflitto dalla Timpanitide, che abbia ricovrata la fua fanità, e ne fia guarito ; ma, come dicevamo, questa è una sentenza foverchio precipitosa , ed a ftento credibile. Quella diftentione dell' addome, che è propriamente denominata una Colica flatuofa , da alconi Medlei vien ripurata , e 10nota per ona spezie di timpaoleide ; ma questa di per le, e naturalmente non è pericolofa, e viencurata agevolmente , fe vengano però escettuati que' tali cafi , ne' qoali ella fi trovi congiunta a degli spasimi delle viscere , nel qual caso i medicamenti fommioistrati per ticovrare l' adeguato e dovuto tono agli Inteftini, non fono in verno conto adaerati , anzi debbon' effer tenuti coninamente lourani, a motivo de' divifati fpali-

mi de' medelimi Inteflini . Nel corare le flamofisà dello flomaco, e degi" I oreffini il proprio e dicevol metodo fi è goello di promuovere la fearica, ed esplosione de vapori per l'ano, e d'affottigliare, e di condur. fuori per la via degli escrementi la mareria via fcofa, che è la rea cagione occasionale delle medesime flatuosità . Per ettenere on effetto somigliante grandiffima mano darango, e faranno gran bene i clifteri discuzionti , ed evacuanti . Questi pertanto vorrannosi preparare di camomilla , d' iffopo , di coccole di ginepro, e de' femi carminativi , con una picciola perzioncelta di fat gemma, di fale ammoniaco crudo, o pure di sale d' Epsom fatti bollire cel brodo di vitella . Dopo di questi dovrà il prode Medico prescrivere, e far prendere al suo ammalato le Medicine rilascianti coo gl' iogredienti balfami». ci, e carminativi : e di por le polveri di Zedoa. ria, di buccia d'arancia, e di tartaro vetriuolato amministrerannos con gran vantaggio i quando poi il Medico conosca, che il caso lo vogita di necesfirà , ne' tempi di mezzo , dovrà fare avvallare al paziente le pillole di Segrace . Nel tempo di mezzo grandemente proficuo effer porrà di pari l'ulo de' topici , od applicazioni efterne, come a cagion d'esempio , git oli di men-1a, di mia, di noce mofcada, e fomiglianti, col Balfamo del Perù : e non di rado arrecar fuole uo follievo immediaro lo ftroppicciarti il venire con perfetta acqua della Regina d' Uncheria . Questi sono i mezzi , per li quali le enfingioni dello flomeco con meco che degl' intefini vengon a curarfi con agevolezza, e bene spesso le Timpanieldi principianti fanno continuare le divifate flatuofitadi. Vezgafi conina-

mente l' Ofmanns, Opere, tom. 4-TIMPANO . Il Timpano , sympanum , dell' orecchie :-

E' il timpano dell'orecchio una cavità irregolarmente femicircolare, il cui fondo è rivoltato all' indentro , a la cui bocca è congiunta alla fcannellatura circolare del passaggio, o varco esterno dell' udito . Degne fono d' offervazione in questo medefimo timpano non meno le fua cavitadi, che le sue prominenze. Le prominenze offervabili fon tre di numero, trovanioli piantata una groffa tuberofità cello fleshifumo fondo del timpano alquanto verfo la parte deretana, ed una picciola piramide irregulare plantata, a fituata alcun poco fopra la tuberolità, ed alcan poco più all' indietro ; l'apice, o fie vetta della medefima, è forata d' un picciolistimo foro, ed in un lato della bale vengonvi con affai frequenza trovati due piccioli filamenti offei in ona fituazione paralella . Radiffima fiate vien trovato, che questi mancinino, qualora l' offervatora ufi accuratezza -dicevola nell' inveftigarli, tutto che a motivo della loro teneriffima, e fommamente dilegine ftruttura con molta frequenza trovinti spezzati. Nella terza prominenza havvi una cavità furmata non altramenta che la bocca d' un eucchiajo , fituata nella parte superiore , ed alcun poco verso la parte auteriora del sondo del timpano. Quella carità e porzione d'un mezzo canale, e ad una picciolistima distanza dalla fua punta, vi ba un picciolo ria'to, o fommità offea, che portasi da un' estremità della medelima all' altra ; ma queila fommità, e rialto radiffime fate vico tiovato intero . Le cavità principali sono la apertura delle cellette delle finnofità malloidi, l'apertora del tabo Euflachia-oo, il mezzo canale offeo, la fioefira ovale, e rotonda; ed a quefte puosti a buona equità aggiungere il sopraddescritto soto della piramide . L'apertuta delle cellette massoidi trovati nella parte posteriore , e superiote dell' affilatura , o contorno del timpano; le fleffe cellerte, cha quivi terminano, sono scavate entre la fostanza del processo massoida, essendo sommamente irregolati, e rutte piene di meandri, ed andirivieni. L' apertura del tubo Euflachiano trovati nella parte anteriore, ed alcun poco verso la parte superiore deil' affilatura, o contorno del timpano. Questo tubo, che digli Anatomici Franzesi viene comunemante appellato acquedotto, fcorre, a portafi dal timpano varfo le aperfore posteriori delle fossette nasali, e de l'archeggiatura del palato. L'apertura offea del medefimo, cha è la fola parte, di cui qui intendiamo di parlare, è scavata nell' apofisi pietrosa lungo Il condotto dell' apufifi cororide ; ed allorebe lascia fquesto, viene ad effere allangato fuori per mezzo della spinale apofisi dell' offo ssenoide, Quasta duz cavitadi, le cellette mastoidi, ed il tubo Eustachiano, sono in alcuo modo prolungamenti del timpano, uno, cioè, anteriore e l'altro posteriore. Il mezzo canale osseo, la cavità del quale somigliante alla bocca d' un cucchiajo, è l' effremi-13, flanzia immediatamente fopra il tubo Bufta-

chiano, verso il lato superiore di quella aposisi

piatrofa; o piuttoflo nella flefiffima fostanza del lato superiora, ad su uno stato naturale trovavi-fi statziato in esso un picciolo musicolo. Vegga-fi VVivilero, Aoatomia, pag. 45.

TINNITO delle orecchie, Tievina auximi. Nel runior rieve ordinariamente l'orecchia del fuoni, che in casità non efficuo i o per lo meno, che non fion produti dal movimento dell'atta effecta; a l'orecchia effendo piena d'una certa facia di fuono, non può ammetto dell'atta effecta; a l'orecchia effendo piena d'una certa facia di fuono, non può ammetto dell'atta delle di suoni qualtata questi non fione di referentialità fuoni, qualtata questi non fine all'estato dell'estato delle di suoni reservata dell'estato dell'estato dell'estato dell'estato dell'estato dell'estato delle del

Imojaginavanfi. i buoni Antichi, che quello fintoma fosse prodotto dal moto , e dall' agita. zione dell' aria, che fi trovaffe rinchin/a entro tazione venifie ad effete cagionata da flatuolitadi , e da vapori, che fossero introdotti nell'orecchia; e che quefte tali flatuolità nafceffero, o da tetto il corpo, come nelle febbri, oppare da alcona parte speziala, e particolara, come dallo ffomaco , e dal cervello; oppure da umoti pitnitofi flanzianti nella cavità dell' orecchia; e dalle differenze di queste tentarono i medesimi Antichi di spiegare , e d' appinnare tutt' i romoreggiamenti, e scampanii, che udir sogliona in sifiatta indisposizione, non altramenta che si sossero in alcun modo reali. Ma allora quando noi ci facciamo a coofiderare la natura de' romoreggiamenti uditi io questa malattia dell'orecchia, come a cagion d' elempio una spezia di ruggito cupo, e loctano; un mormotio come d' acque correnti; ed uno ben dilungato fuonar di campane , agevol: fimamente venghiamo a concepire, come quefti effer non possono sunni reali ; ed a vero dire, egli è evidentifimo che i medefimi non nascono, oè da vento, oè da alcun' altra materia, che vellichi, ed urti efternamente le membrane.

Siccome un tinnito d' orecchie confife nell' udire an faono, il quale, o non è reale, o che efife foltanto, a femplicementa nell' orecchia, o dentro l' orecchia , appunto per concepire il fignificato di quella espressione, così noi dobbiamo farci a confiderare, cha l' azione dell' udira coofifta nell' agitamento dell' organo immediato affegnato , e deflinato dalla oatuta per on tale effetto; a bafta per produrre un fuoco, che queflo dato organo venga agirato, fiafi ciò, o dall' aria , o pon fiafi . Per determinare adunque, quale effer poffa la cagione di tala agitamento, noi noo dobbiamo far altro, che efaminate, quali fieno i difordini, e sconcerti, ne' quali usualmeote fuole accadere un tinnito; a noi troveremo, effer questi infiammazioni , ed absceffi del timpaco, e del labirioto, e le Indisposizioni, o sconcerti del meato aditotio. L' infiammazioni del timpano, e del labitinto di necessità indiforniabile producono delle agitazioni nella lamella spirale , e ne' condotte lemicircolari , od a motivo della tentione delle membrant , od a a motivo de' vapori, che traspitano, e che van-

Le follanza acri, i vermi, i corpi eterogenei, o ftranieri, un coffringimento del meato, che legue dopo una diftentione de'le glandule; e, generalmente parlando, ogni, e qualunque cola, che cagionae poffa dolore , e gli altri finremi poc' anzi descritti, nel meato uditorio, agitano la membrana d' effo meato, e la membrana del timpano; e questo agitamento è valevole a comunicarii all' organo immediato dell' udito .

La feconda fperie di tinnito è, allora quando not fentiamo un fuono reale, che vien formato dentro la stessa orecchia : a così allorchè ci turiamo le orecchie noi ud:amo un fracasso come di renzamento, Queffo tonzio per tanto è cagionato dalla frizione, o fregamento della mano,, o pure dalla comprellione, che ha influenza fopra la cute, e foora le cartilagini, le cui patti effendo polle in moto , pollon beniffimo quivi entro predurte un agisamenso; L' elafficità dell' aris altresì, e la materia traspirata dalla mano, melcolandofi coll' aria interna flaoziante nel meato , può fimigliantemente urtar l' organo. tutto che non gagliardamente, nulla limeno quanto baffi per cabionare un romureggiamento, avvegnache trovili così vioina la materia offendente.

Le commozioni del craoio, e le indisposizioni che contrae il meato, pellono di pari cagionare pa tinnito pell' orecchia . Parecchie persone fono alires) loggetee a fentire un particolar romore nell' orecchia , il qual romore è evidentifiimamente una pulfazione : quello funfa inquietare quefti tall affai violentemente d' ordinario , e per lo più dopo, che hanno fatto dell' eferciaio, a può di pari affaiffime fiate effere udito da altre persone, che accostano la loro testa vivino orecchia di perfone attualmente ammalate : Questa è senza ombra menoma di dubbio la veraciffima, e gennina pullazione di un'arretta dilatata, avvegnache ella confervi coftantiffifiamente il tempo di battuta medelimo medelimillimo del enore.

Sembra, che abbianvi fimigliantemente alcune spezie di tinnito, nelle quali, totto che il marteliamento fia vivaciffimo, e gagliardiffinto, nelladimeno. l' organo dell' udito non è io fe fteffo indisposin : tali apponto sono i romoti di marreliamento che edono quelle perfona na' deliri delle febbri, e di pari di coloro , che per mala loro ventura trovansi fotioposti ad attacchi epilettici: quefti ultimi odono d' ordinatio , a per lo più un conzamento nelle orecchie prima d'effere invefliti dall' attacco, a quello fembre totalmente, e per intero ptodotto dagli fpiriti agitati, i quali difturbano , a fconcertano quelle parti del cervello , ove terminano le effremità. del nervo uditorio .

I tinniti delle otecchie foco per tanto di duespezie : l' uno procede da ena indisposizione, o un desordire, o sconcerto del cervello; che per- bianco. Suppl. Tem. VI.

quifté eagioni . Ne eigniti più acuti, I quali vengono d' ordinario, e per lo più cagionati de infiammazio-ni, e da dolori dell' orecchia, ove fe parti trovanti ordinar:amente la eftremo tele, ed asciutte, e riarfe, ci fa onninamente di mestieri che ponghiamo in opera i mezzi medefimi, che fi tengono ne' dolori acuti, e nelle tenfioni della membrana del timpano; ma lo quei rooramenti cupi's 'e romoreggiamenti profondi, e pefanti, che fono per lo più, ed usualmente cagionari da na reugna, e da sappurarioni, ove le membrane ricovanti rilasciate, nol dobbiamo omninamente potre in pratica que timedi medesimi, che dar logliono del follièvo in que' dolori , che fon cagionari dal freddo. Dopo di ciò non ci rinfeira ntalagevole 30 scegliere i più dicevoli , e adeguati , mentre abbiamo un proprio , e dovute riguardo alla circoftanza, dalla quale poffon ef-

fere prese le più giufte, e le più diritte indica-

zioni: Veggali Du Verney TINTA . Il tignere . L' Arte del tingere è debitrice di parecchi de' suoi più valutabili , fint e delicati colori al Regno vegetabile; ed ella lo potrebbe effere affaiffimo di vantaggo, qualora a cente voleffe preodere la briga d' invelligare con intentione le proprietà delle piante , le quali vegetano , e vergon in per la campagna. Il prode Montienr Juiffien Membro della Reale Acecademia delle Scienze di Parigi offereb , come nel seccare le piante fra i fogli di carta coll' idea di mettere infiema, come esprimonsi i Botanicl . po Horros Siccos . giulta il metodo co. muce che alcune piante ringevano effa carta di quei medefimi gengini colori nargrali . che possedevano, ed altte per so contrario tinpeanla con altis colosi ad elle non naturali , almeno apparentemente; e che moltiffime piante in feccandos affumevano un colore , che non era ad effe connaturale. L'alcaneto, il glaffro, o guado, e parecchie spezie del Gallinm degli Autori, ed alcune della spezie degli Anonidi, ais, tingono le carte, francmezzo alle qualt lou coffe a seccarfi, di nu colore giallognolo, o rofe feccio , unicamiente perche i loro gambi , o ffell, o pure alcuna altra parte delle medelime , fono di quello medelimo colore. La comune ruglada folare, Ras Solie, le cui foglie fon roffe, tinge la carta limigliantemente di roffo ; ed il Ros Solis del Portogajlo arriva a spandare questa tino ta per beu tre, ed anche quattro fogli di carta. La Veronica delle Alpi, Veronica Aipina, tutto che verde per se flessa, lascia bravamonte il suo impronto in toffo lopra la carta c e moltifficie delle comoni piante leguminole fempre, e coflantemente divengon negre in leccandoli . Il-Mescusio comune, che mentre vegeta e crefce, è una pianta verde , in seccandosi diviene azrurro ; ed il girafole foccumbe al cambiamento malattia dell' organo dell' udito , a l' altro da- modelimo, tutto che nello llato suo naturale fia

Una

THI N. Una gran ragione di fimiglianti cambiamenti di colore fi è, che tutta, e poi tutta la carta è impregnata d' allume ; e questo sale può beols. fimo, e con grandiffima facilità effrarre , od eziendio alterare i colori delle plante, i cui sughi riceve ; ed to siffatti casi, ove l' alluma non tiovasi lo una quaotità , che sa bastevole per effertuat ciò, ella non è meraviglia, che venga però ad invessire per tal modo le foglie, che facciale divenire di un color nero.

Sopra un fiffatto principio tentò Il prode Manfieur Juiffieu, per mezzo dell' allame, di feparare, e difgiugnere i colori da parecchie piante, le quali piante non sone ne note , aè messe ia opera presso i Tintori, e che potrebbero riuscire a' medefimi vantaggiofe, e proficue di lunge mano . Le prime esperienze, e cimenti fatti in tale occasione, ebbero a mostrare, ed a far toccar con mano, come aveanvi moltistime piente di presente noo usate , le quali somministrano de colori non inferiori neppur di un menomis. fimo che a quelli, che sono in comune uso. Le esperienze, che sece il medesimo Valentuomo fopra le droghe, che vengono usate nell' Indie per le tinte, ebbero a mostrare evideotissimamente, come in moltiffinii casi non erano neppure per ombra superiori a quelli somministrari da vegetabili delle coffre flesse campagne, e che per avere da queste fostenze de' vivacistimi coloti. rendest sempre, e poi sempre necessario il ricorrere ad alcun fale . --

Fra l'altre droghe, che vengoo messe in opera ne' paesi dilangati per le tinte , surono spediti in Francia per una fiffarta occasione certi fiori gielli della spezie raggiata, i quali posti alla prova fomministrarono una tinta gialia fommamente vaga ; ed il prode Monfieur Juissieu ebbe a trovare ; in ponendo di parl alla prova altri fiori Europei fimigliantemeate gialli , edella spezie raggiata, i quali erano arcivalevolissimi a fomministrare di pari una tinta gialla, che in bellezza non cedeela di na jota alla tinta da' fiori efotici divifati .

il fore, fopra del quale fece Monfieur Iniffica le suc esperienze, fi fo il comunissimo for giello doreto, che nasce infra il grano , e ch' è il Chrifunibemum fegerum di Monfieur Lobel . Quefia pianta fiorifce fulle metà del mefe di Luglio; e Monfient Iniffien feccandone i fuol fiori frammezzo alle ufate carte, o carboncini appunto in queflo tempo dell' aono, ebbe a trovare, come non perdevano il loro colore, ficcome moltiffimi altri fanna in fiffatta operazione, ma divenivano di on color giallo più carico di quello ; che possedecao per innanzi , Quiodi ella fu cosa agevole il giudicate ; che quello fiore cooteneva una materia proprie, e nata fatta per colorite; ed effendone flati fatti de' decotti di differenti gradi di forza, i panni, che vennervi tuffati di sperie vevie , divennero tinti di un color giallo lucido pallido, e ritannero queño medefimo colore, dopo di effere flati fatti bollire nell' acqua

TIN chiara. Dapo di questa prima esperienza venne aggiunta a' decotti medelimi una picciole doferella di allume, ed i panni, che furon tuffatà in questi secondi decotti assunfero ana tinta gialla affai più fina , avvegnache il colore fosse grandemente più forte, e molto più vivace. I panni medelimi imbevvero fimigliantemente Il colore con molto maggiore speditezza da questi decorri ; ed in bollendo di poi nell' acqua chiara, oon vennero a perdere parte menomiffima del color medelimo, ma rimalero così profondamente, e vivacissimamente tinti come innanzi . Questa medelima esperienza venne di poi di pari centata da un Tinture, e fotto la coftai mani , cerrecche più perito nella faz arte, ebbe a rigicire in gnisa essai migliore, di quello sosse riuscita al medesimo Valentaomo Monsieur Juissieu. il quale non possedeva i metodi regolari di quell' arte, Il decotto de' fiori dava una tiota di colore di zolfo; ma le tele, i panni lani, a le fererle, le quall ereno flate il giorno innanzi tenute in molle nell' acqua di allume, venivano a ricevere da questo medelimo decotto un brillantiffimo color giallo dorato alla fete : ed un pezzo di panno leno prima tlato in azzurro coll' indago, in effendo tuffato entro quello fleffo decotto, divenoe dl un bellissimo, ed appariscentissimo color verde. Une picciolissima quenità di comune filiggine di cammino fendo flata aggiunta al divifato decotto venne a tiogere i drappi di un color brung giallognolo. Un altro decorto de' fiori medefimi fatto più gagliardo del primo tingeva i papi lani di un color limoncino verdaftro; ed il decotto medefimo comparti no brillaotiffi-

mo color giallo dorato alle feta . La mescolenza di parecchie altre droghe, che fono in uso di effete aggiunte al decotto della lirteola comune, o sia erba de' Tintori, per diverlificare, e variare la fua tinta, producevano i cambiamenti a capello i medefimi col decotto di quello fiore , a venivano ad ampiffimamente rettificare il fuo valore, ed il fuo ufo nella faccenda del ringere . Vegganiene onninamente le Memor, delle Reale Accad, delle Scienze di Parigi fotto l' anno 1724.

VI ha ragione grandiffima per credere, che l' arte del ringere verrebbe fatta montare ad un grado infinitamente maggiore di perfezione di quello la medefima di presente fi trovi, qualora i tentativi per migliotarla fi trovaffero in mani proprie, a dicevoli, e che quelle persone, che trovanvisi impiegate, fossero abili a dar funri, ed a manifestare tutte, e poi tutta la cognizione , che si ha di presente in rapporto a' vari funi parecchi meteriali , e la meniera altresì di mettergli le opere, non altramente che un fondo a pienta di fatti reali copra i quali fi poteffero piantare le future scoperte, è rintracciamenti . Questo però sembra durissimo ad essere efeguito , avvegnache quelle tali persone , che efercitano l' atte, generalmente parlando, poffeggano foltanto, a femplicemente una ferie di regole, la quali, tutto che effi non conofcano ciò, che effi feguitano, milladimeno non vi farebbe mai ne modo, ne verío, che voleffero dilangarfa di un jota dalla medefime , a tutro quello , che potrebbesi loro proporre come miglioramento del-. l' arte loro, stimerebbero gitto di tampo a porlo alta prova. Tengonfi i medefimi altresì la loro cognizione non algramente ; cha un fagro arcano, celandolo per fino faveriffmamente a que medenmi loggetti, cha potrebbon migliorarla di langa mano; a comunissimamente un uomo maneggia soltanto una sola , a semplire parte di quest' arte, fenza avere la menomissima cognizione del reflo. Quindi la difficoltà, che accompagnano l' acquitto di una cognizione de' primi principj dell' arte , fono in aftremo riburtantie fanno, come suol dirfi , veramente cascar le braccia; ma ella non fono però tali, che non fi possano da chi di tatto senno lo voglia formontare . L' idea , cha et fi presenta naturaliffimamente, rispetto alla maniera, colla quala vengon tinte la stoffe, si è, che le particelle colorenti, la quali galleggiano nel liquora, immedistamente fi apprandano, e fi attacchino alla superficie di quel tal dato corpo , che vien tuffato entro il liquore medeficio, a quivi fi arracchino, e a' intermino in una guila così valida, a forte, cha non vi fia ne modo y ne vario di dilungarne quindi la massima parte, senza rada re, e tagliar via la saperficie di esso corpo . 11 femplicemente tuffare una fostanza bianca entro un liquore colorito non è però ballevola in moltiffimi cati per ringerla, E di vero bavvi foltanto un picciol numero di co'ori, cha in tal mofaranno buoniffima prefa; dove altri per lo contrario vogliono, a ricercano, cha la materia, cha der effer tinta:, abbia prima ricevote, ed imbevute la particella di un altro fluido, che è in moltiffimi cafi una foluziona di allama, a di tartaro farra nell' acqua comune ; a fecondo la name del colora, che di poi dee effer compartito al drappo; o panno, l' allume vianvi pofio, od in abbondeveli quantità, o minori, o para il drappo vienvi fatto bollire o per tratto più lango di tempo, o per tratto più corto . Dopo la bollitura in quello dato liquore , trovati na diappo, od un panoo in una propria ,º a adeguata condiziona di ticevara , a d' imbeera la maggior parte de' colori comuni : ma per l' azzurro, o paonazzo i drappi non richieggono la menoma menomissima preparazione ; a per lo fearlatto, il liquore, entro al quala il panno vien farto bollire, è fenza alluma .

La mataria del drappo , che dec affer tinto, rauda dissipliantamenta neclario il cangiare il iliquore, in cui effer des fatto bollire, o pure il iliquore, in cui effer des fatto bollire, o pure il variare gil ingredienti; dei li più grande, y c'ionicato Natusalilla del Mondo, (enza possibette una comitiona Meccanica dell' arte del timpere, timarribbe infinitamente siloritto in veggendo, de fe vengano utofate infernar entre una medede fe vengano utofate infernar entre una mede-

Gma tinta di fcarlatto nna mataffa di lana , ed una mataffa di bambagia, a questa dopo di aver ricevuta la medefima antecedente preparazione della fiella bolligura , la maraffa di bambagia-affec cavata fuoti della tinta bianca bianchiffima, quale appunto vennevi tuffata, a per lo contrano la mataffa di fana effer tratra fuori di un vivacifimo ; a finiffimo colore fcarlattino . Il tintore però vede quelto fenomeno ogni giorno, fenza facir ombra menoma d' ammirazione in rapporto alla cagione di ciò , nè si prende it menomissimo pensero, ne briga per intendere come, ed onde ciò avvenga. Egli ula fempte mai di ringere quotidianamente qualunque cola di iana di un colora (carlattino : lasclando una porzione bianta; e per far questo agil sa, a conoice, come non vi fi richiede nulla più, fe non fe , che la porziona, cha det effere laiciata

bianca, sia di bambagia. Monfieur Du Fay facandofi a supporra , che questo fosse dovuto ad una particolara proprietà della bambagia, per cul veniffe ad imbeerti più lentamente di quella facciafi la lana , del liquore , nel quale quelle due folisnze vengon fatte bollire nella preparazione antecedente, per farle ricavere il colora , ficcoma alla fi è anche cofa notiffima , cha la bambagia non prende l' umido , nè le ne impregna così prefto , come le ne impregna la lana , ordinò una spezia di panno ad un artefica, o tessione , l'ordito del quale sosse di lana , a la trama sosse di bambagia , ed avendo mandato quello a' Cimatori , od alle Gualtiere, la dua fostanze onde era composto il panno, vennero ad unirfi, e melcolarfi così nni-tamenta, e perfettamenta fosieme, che divenne realmenta impossibile, cha l' una di esse ricevesfa l'impregnamento di alcun liquore, fenza che ricaveffelo a nu rempo flesso anche l'altra . Mai grado però turte la divifate diligenza, a precauzioni , tutro l' intero panno venne tratto fuori dalla tinta fearlattina nella medefima medefimiffima condiziona di prima, a non altramente che nalla foffe flaro fatto di ciò ; av vegnache la bambagia fi rimanasse totalmenre, e per intero bian-ca, a la lana rimasa contraddistinta con un color di fuoco , e con un color hianco : di maniera tala che a grandissime ragiona può esser tenn-to, e considerato per un sarro certissimo, ed indubitato, cha il colore della cocciniglia non può effere comunicato alla bambagia per mezzo degli acldi : lo ftesso regge , a si avvera rispetto alla medesima in rapporto al Kermes , ad alla gomma lacca, avvegnache sì l' nna, cha l' altra di quella dua follagge vangano melle in opera in vece della cocciniglia per procentare la tinta fcariattina ; ma ne l' nna, ne l' altra di quefte dne foftanze tingnno un menomo che di più la bambagia, di quello ficciali la cocciniglia, Non dee però quindi altri farfi a conchiddere, cha la bambagia non possa in verun conto effer rinta di scarlatto da quelle fostinze :

tutta la faccenda confifta ju quefto, cioè, che la

armiagia wools, o richiode un diversio, o tratanioro mai polieroro, e terratamento i efectore in iran, affinchi pisoda, e a' finhas della rinatiana, affinchi pisoda, e a' finhas della rinadi effere prima sungegnare col tratrus, veni la bambagia vuole, e richiole dai effer prime impergnaza celli silmen, fectore di volvio elleri da la sa perchi a' imbee di qualiroglia airto coloragnaza celli silmen, fectore di volvio elleri da la sa perchi a' imperimento della di proposizione perchi le in proda bevaranente, e al alfania in tima fazieritta cella eccessiglia; ma ma in tima fazieritta cella eccessiglia; ma filitta tima la bumbagia, o comes, veli li (s), a more ollame può ferrire selono tra effetto.

La tinta medelima verrà a compartire ceiori diverfiffimt , e tutt' atri a diverfe parti di un panco, il quale fia fleto differentemente press teto . E questo medesimo Valentuoma ptodusse innanzi ell' Accedemia delle Scienze di Parigi un pezzo di panuo, che egli avea diligentiffimamente preperato io maniera diversa nelle sue differenti parti, il qual panno effendo flato quindi tutto intero suffiro entro la medefima tinto, allorche ne venne tratto fuoti , e fatto ascingare, venne trovaro effere di un colore rollo fangofo in quella parte , in cui uou era flatu im-pregnato con alcuna foftanza ; e nelle eltre parsi , nelle queli era flato differentemente impregnatu , venne trovato di tute l gradi di softo , facendoci de un calur di rofa dommafchine pallido, e procedendo fino al colore fcarlattico il più carico, che dar mai fi possa ; e quello fagul , mentre effu era flato tuffato , e tenoto in molle nel tempo fleffo ed ugualo nella medefima tinta. Queflo tegge nella guila a capello la fleffa in repporto eltresì agli altri colori . Ed in quelle elperienze i culori fanguli compartiti e quelle date porziuni del penuo, che non aveano ricevuto antecedente impregnamento , venivano ed effere dileguati interemente dall' acqua pura , bollente ; e cancelleti del turto , mentre per lo contrario i colori dati elle porzioni del panno entecedentemente impregnato rimeletti pravemente quali ereno, ed in tutta la lor bellezza possibile, e persezione.

Un' eltra circollanza sommamente degna di ellere confiderata nel tignere dello scarlatto & è quella, che le tinta è evidentiffimamente compostá di un' acqua chiera , o fia acqua comune, an cui trovanti foipele , e nuotanti le parti colorenti , e della quale ella fi è cola agevole e supporti, che le particelle medefime veugeno a separarie, e ad opplicersi in tingendo interemente al panno, e fomigliante . Siccome vien fupmofio , effere naturalmente il cefo in tutti, e por tutti i colori, così egli appanifice colle maggore evidenza del'mondo , in quello effere un fatto , avvegnache le particelle colorenti attacchinf in fffatte quantiradi alla materla , e fepavich così perfettamente, e per intero dell'acqua, entro la quale galleggiane, o nuotano, TIN

che , poiché de tinta arrà bollès pel tratto di aut ora , emerza con un'asguat questità del panno entro le modeline tuffano , e collocato , estata, , e poi turti e le macria comparente il coiore, fait virinha atraccina al panno medelimo, marrelli pare, fomplice , e mera agona chiari , e cib., che io quelto faite potrabbe comparite marrelli pare, fomplice , e mera agona chiari , e cib., che io quelto faite potrabbe comparite tras la miaggaire del monoto non fait vilevole del gamo, e fait à, che effo colore variga del fere nicevatti dall'acqua di bel nosvo: Detrebbe affui per avventano trifa : fupporre,

Potrebbe aftri per avventura farfi a supporce, che ciò fosse onicamente, ed toteramente dovuto elle particelle de' (ali 4 le quali fonofi internate entro il paurio , e che sono flare dal medefimo imbevure uella fua prime divifera prepu razione ; e che queste ettraendu le particelle del colore el panno, mentre l'ecque della rinte non ha elcona di esse particelle, che possano cagionare un attrazione fimigliente in effa , e quindi effere, che in ella medelima non rimangasii. Mo è chiero, che così uon paffa in cento veruno la cofa ; ma che il panno verrà ad attrarre brevamente il colure , s' e' ba flato entecedentemente preparato, o pare fe la preparatione del tingese lia tutto un atto folo ; avvegnache i tintori tingano di fcariatto tutto in una volta in quella meniere , vale e dire , col fo'o toffare il panno entro una tinta fatta di coccinigha , di una foluzione di flagno mefcoleto in un' abbondevniiffina quantità di acqua , con una picciola porzioncella di fale emmoniaco, e di cremor di tarparo . Putt' i diviteti ingredienti venguno mefcelati infieme , prime che il ponno vengavi tuffato, e collocato dentro ; e pure ciò non oftanse, poiche vi avrà bollito pel tratto di un' ora e mezea, rutto il colore troveraffi internato, ed aderente el panno, ed il liquure, che prime era rinta, farà divenuto affatto feoza colore , e puriffime acqua chiera .

L' evento è a-capello il medefimo nelle tinte fatte di glastro, o guado, e d' indego per tingere i panni violetti , od azzurri ; e di vero . anche ciò evverafi melle maggint parte degli eltri coluri ; ma fiocome gl'ingredienti di quelè eltri colori non fono così puri , come la coccipiglia , e ficcome trovanti enfre i medefini comunistimamente frammischiate delle pairicelle eterogenee, coth to questi colort il liquore, che rimene dopo l'effettuazione della tinta, non teffa cost limpido, netto, e chiato, come nel cafo dello fcarlattu . Ma i Tintori, i quali ben lanno , e conofcono , che fino a tanto che rella nel liquore elcan colore, il penoo col continuare a rimanera entro il liquore medelimo verrà ad epprefirtariene , e fe ne imbeerà, ulano coftantifimamente la diligenza di levar fuori tratto reetto della caladaja delle porzioncelle di effo liquore, e di efaminarlo facendoli a verfarlo per gentil mode, ad a hell' agio di contre alla la

ce; e vesgono a connicere il panto, in cui il panto ha ricevato tutto il colore, che potea ricevere dal non trovarvis più materia colorante fespela, e moutante per entro la tinta.

Ci fa l'esperienza toccar con mano, come non tutt' i colori si atraccano con total persezione, ed Interamente al panno, o fomigliante . e che tutti effi non rimangonvi uniti , ed aderenti con un' eguale tenacità, e confiftenza. Il glaffio o guado, l'indago o la cocciniglia, Il Kermes , e molti altri colori non approfon-danti più addentro della superficie del panno. Il liquore della tinta penetra . b vero , perfertiffimamente per entro il corpo del panno ; ma le parti coloranti fermandofi nella superficie del medelimo reflanvi , per cost esprimerci , impaniate, e non penetrano, per lo meno, io stran quantità, alle parsi centrali di esso panno , le gali, o rimangonii totalmente, ed interamente bianche , o pure foltanto tinte leggerissimamense . Questo però avviene in que' tali dati panoi, che fono fatticci à pieni, e di gran corpo, e di una affai fiffa , battuta , e feirata tellitura : avvegnache gli altri panni rimangano per ognidoro parte anche interna perfertamente, e per intero coloriti . E quello avviene folranto rapporto ad alcune tinte, e non già in ogni, ed in qualunque spezie di rinta; concioffiache la maffima parte de' colori legnos penetrino interamente, e totalmente il panno, bas questo di qualunque corpo , o groffezga effer fe voglia , e colonifcanlo in grado uguale per, ogni , e per qualfivoglia verfo Qoindi fembra fommamente probabile, che le particelle colorenti de' legui fieno, o più minure, più fottili , e più fine, o pure che trovinti più intimamente melcolate. incorporate, ed immedelimate coll' acqua, di quello lo fieno con essa acqua le particelle della coceiniglia, dell' Indago, e di tall altre fostanze, e colori, i quali non penetrano più addenero della semplice superficie .

Potrebbe per avventura fembrare firano , che que' tali dati panni . I quali trovanti nella di-vifata guifa coluriti foltanto , è femplicemente nella superficie, per mezzo della continuata bollitura dell' acqua non venissero ad ammettere nelle parti loro più interne , e centrali le particelle colerenti , fiocome avviene, che l' acqua penersi continuamente il panno tutto della fua fapericie al fuo cantro, e perciò parrebbe, che altri porelle quindi prometterfi, che ella venife a portarfi feco parte lungheffa delle divifare particelle del colore . Ma fe noi ci facciamo a confiderare tutta questa operazione , e suo procedimento dal bel principio , noi verremo a trovare , come le parricelle colorenti (ono validiffimamente attraite dal panno, e presto che nulla assatto dall' acqua ... Quindi le particelle medesime quali immediatamente abbandonan l'acqua , ed attaccanh alla prima parte del panno , colla quale vengono in contatto , ch' è la fua superficie , ed una volta , che quivi fienoli fiffate ,

TIN

non è da maravigliaris, che le particelle deil acqua, exiandio col fuo lungo continuo paffare per le medelime , non le attraggano, o non le dilunghino, e portinle via fecò da questa mede-, fima superficie., siccome bisogna, che facciano per conducte nella medetima; concioffiacettà abbiamo qui innanzi avuto prova , come la loco attrazione all' acqua è grandemente più debole della loro attrazione al panno . E la differenza. fra la lana, e la bambagia, del riceverti dalla prima, e del non riceversi dalla seconda , tutte le particelle colorite nello stato lor naturale , q coll' impregnamento medelimo , per mezzo del quale le altre ciò fanno , fembra spiegabile col medelimo principio ; che quantunque l' attrazione cella lana fia melto maggiere in rapporto alle particelle colorite di quella dell'acqua, e perciò spogliano affatto l'acqua delle medelime ; nulladimeno l' attrazione nella bambagia effende minore di quello fialo nell' acqua , coil le particelle colorenti rimangonfi nell' acqua fenzaombra menoma di sendenza ad attaccarsi alla

bambagia ... Nel tingere , gl'ingredienti mesti in opera per li culnri e cola notiffima , effere di fpezie differentiffime .- Alcuni d' effe ingredienti fon tali , che comunicano un colore , il quale per trarco-lunghissimo di tempo resisterà bravamente alle ingiurie dell' aria, e perciò quelti vengono appellati , colori genurai , colori di durata , colori fini , e fomiglianti : e ve ne hanno per lo contrario altri , i quali col femplice effere elpofli all'aria viva, ed aperta, in cortiffimo tratto di rempo verranno ad effere interamente dileguati , e diffrutti ; e quelli perciò denominanti, communemente colori finti , colori falfi , colori ballardi, e famiglianti . In qual modo-mai potremo noi spiegare l'azione dell'aria-sopra quefli fecondi ? Prende ella forfe , e divora , o dilunga dal panno le steffe particelle genuine de' colori ; o pare rompe ella , e diffrugge quella vaga , e regolare teffitura di ciaschéduna particella, dalla quale il colore dipende ? I Tintori con frequenza grandiffima ricoriono, e s' appigliano a vari parecchi ingredienti per proccurare, e per produrre un colore; e sembra, olie la ragione robila a farci credere, che uno di quefti colori paffa effere benishimo fatto divenire di durata e permanente col mescolarlo coo altro color genuino, e permanente; e questa è di pari l'opinione comuoe de' tiutori. Mal grado però tutto quello, ella fi è quella un'opinione toralmente , e per intero erronea : imperciocche l'esperienze più, e più fiate ripetute hanno evidentiffimamente provato , e dimotirato , come uno di questi colori falfi, e bastardi incentamente fi shiadifce, allorche è mescolato con un color genuino , di durata , e permanente , in quella medefima medefiquiffima ggila che sbiadifce, e dileguafi , allorche vien meffo in opera folo . Pochiffimi lone que' colosi, con i quali può effer fatta una prova limigliante, di modo che

TI

Odopsifi, procidere ad an destinant rigidates. Uno del principali fiè il i imrédizate un passissato, ed un giallo, per proderne, o pocurarite
un color vende, in infatta siperioara, fe il passisso, ed il giallo fieno entrambi coloit genuinata e del giallo fieno entrambi coloit genuinata perettrifinamente i fingi colori, e crisifichi,
fecosdo l'instato, e fimilifimo el ugusti qualcor avvina prima intro posatrare, ed pol pigit,
mit fe per le contrario uno del divifari dua coto cun instano, come il verde prodotro de spedia
to cun instano, come il verde prodotro de spedia
ta, o permanente, quato che il fette fina firmico.

e coffantemente un colore attimo gengino .. e di

durata. Vi ha un metodo più fredito , e più corto per farii a-foetimentare la curata; o permanenza di-moltiffiml colori di spezie somigliente, di quello d'esporgil all'aria viva ; ed aperta ; imperciocche in ballendo femplicemente pel cortiffimo (pazio di cinque minuti in una piuta d'acqua, nella quale fia flata difciolta una mezz'oncia d'allume, questi vertinoo a perdere il colore noo altramenta cha fatto avrebbero, le foffero flati tenut! efpoffi all' aria viva per ben due giorni interi in tempo d'Effate . Alconi colori ricercano, e vogliono differenti metodi di-cimento e di prova ; ma quello scree presso che per surt' eff. I grade, od ombre del paonaggo, del giallo, del rollo, del verde, e del porporino, sono i colori più fini, sopra i quali dovrannofi fperimentare quelle cole , ficcome la medefima previa prepafazione o fia impregnamento del panno ferve per tatt' e dun , e l'uno , e l' altro dipende dal paonazzo per la loro bafe . avvegnache il porporino vanga fatto di paonaz-20, a di rofto, ed il verde, di paonazzo, e di piallo .

Non · sembrerebbe · cosa forprendente . se il panno foffa prime tuffeto in una tinta di un paonazzo fino , è permanante , o di durata , e di poi in una tinta di roffo falfo , o baftardo , o pura d'un fimigliante giallo, per faelo venlt verde, o porporino, l'azione dell'aria, ovvero la divifata bol'itora nell' acqua d' allume veniffe a portar via , ed a dileguare quel falf e bafterdi colori , i quall erano flati foltanto applicati al panno dopo d'effere flato il medelimo prima fatoliato con un color geouino , o permanente . Ma potrebbe altel prometterft, che allora quando il panno fossa prima impegnato con esti , eche poscia venisse a' medelimi aggiunto il paonarzo, o che il colore, che se na andasse, do-vesse esser per necessità il paonazzo, o pure, che tutti affi colori fi rimaneffaro permanenti. Ma alle prove, ed in effecto nulla, e poi nulla vien trovato di fimigliante diffarenza ; ma per lo contrarlo il paonazzo rimane, e perfifte, ad i colori non genuini le ne vanno , e dileguaufs, qualuoque fiafi la maniera, per la quaTIN

le fienosi applicati . Vagganiene omulnamente le Memor. della Reala Accad. delle Scienze di Pirigi : fotto l'anno 1737. TINTURA . Una Regola generale per fare

le tisticce udagastamont , e progrismente laggière, poù dier-prié del riegoperă Amazo ,
" Presidenti uni oraci occi di burcia d'azanma del construire de la compania de la compania del construire del del constr

, mitsimo, e figgerfitimo Ammo ". Quefiti mari fono del non-erro di moltifirme sitre folianze, que la bont della titoria non det amo tigocade dalle festin (agl'inspalenti, ciolitate) e la compania del compania del

Lezioni, pag: 202. In evento però , che nella riotura venga ticercara una maggior forza, ed energia, di quello effer poffa proccurata per mezzo di un'-infufione cost leggiera, allorche gl'ingredienti fond di quella natura , non dovrebbe effet permello , che la mataria toffe ne rifcaldata al fuoco , ne che alla stesse per lango tratto di tempo negl' ingtedienti medefimi, ma pet lo contrario quando m', è stata Impregnata, votrebbe verfarii fopra altri Ingredienti della fleffa oatura freichl e recentl , e così feguitare questo medefimo lavorlo, fino a che abbiafi la tiutura della forza, che fi dafidera , e così avraffi una tiutura forte, ed energica quanto fi bramt, e a un tempo medefimo una tintura libera, e fcevta delle parti più groffolana, più pefanti, ed inutili d'efst ingredienti. Quindi è, che le acqua cordiali delle bottaghe coo frequenza pur troppo grauda abbondano di un olio groffolano pelantifimo, e le tintota d'una groffolana pelantiffima terra, o fia spezie di materla biruminosa ; la vece d uno spitito vivace , brioso , ed lovigorente , che è la fola, e mera cofa ; che vien richiefta,...

e voluta in amendne queffi cafi.

Per estrate però le riuture di corpi duri , refinoli, o gommoli , fi. richiede omninamante un
trattamento differentifimo , e tutt'altro ; e fi
di meglieri , che venga effettuato in altra maniera.

· Per intender quefto ci giova il porre in queflo luogo, i metodi co' quali s' ottlene non meno la finiffima gomma facca roffa per li Pittori , che la tintura d'effa gomma facca defle Spezierie: li metodo adunque d' ottenere la finiffima gomma lacca pe' l'ittori da quella foftan-22 potraffi far confiftere nella feguente fempliciffima operazione : " Farai- bollire i fufcelli , o , flecchi di- lacca nell' acqua : ne fittreral il decotto e ne farai (vaporare li liquore chiaro n fino all' aridità fopra on feavissimo fuoco . 1. L'occasione di quella agevolissima separazione , fi t, che il vaghiffimo , e belliffimo color , roffo , quivi fepararo , fla attaccato fol-, ranto leggeriffimamente a' lati effetni delle " flecche , o fuscelli totti , e ftrappati dall' al-" bero infieme, e di conferva colla gomma lac-, ca, e comunica interiffimamente fe fteffa all' se acqua bollente : Alcuna di quelta mareria te-, nace, che trovafi di pari aderente alla gomma n flefla , farà cofa dicevole farla pur bothre infieme con tutto il rimanente , avveguache la gomma non arrechi' il menomiffimo pregindi-20 al colore , ne difeiolgafi entro l'acqua bolp lente . Di maniera rale che dopo fa divifat : , operazione , la gomma resta interamente , o perfertamente buona per formarfene la cera da figilli, come lo era per Innanzi, e prima del-, la divifata bollitura , 'come anche per ogni , e per qualunque altro ufo , che non richlegga, e'non voglia il fuo colore . Veggafi Shaw, , Lezioni , pag. 178.

Una tintura poi di gomma lacca porrà effere proceurata, ed ottenuta nella feguente guifa. 11 Prenderai due once di gomma lacca, la , ridurrai in una finifsima polvere , e la ridurrai in una regnente pasta con deil' ofio di tar-,, taro per deliquium : collocherai quella palla in valo di verco aperto ad asciugardi sopra il , fuoco, ma è neceffario, che il fuoco fia mezn zanifsimo, e nos troppo artivo : quiudi ne la , leverai, e la porterai all'aria viva, ed apern ta , affinche eila poffa ailentarfi , ed ammorbidirfi : clò fatto l' andrai fercando, od ,, asciugando di bel nuovo , e ti farai a ripete-, re il medefimo lavorlo due, o tre altre fiate, , al termine delle qualf il corpo duro di quen fla refina vetra trovate discloito in or li-,, quore di color porporino . Queflo liquore può peffer di noovo farto, feccare ; e poiche fara be-, ne afciutto , e riarfo fa di meftierl il ridurlo , in polvere , e appunto queffa privere compartirà bravamente pra finissima gagliarda , tintora allo fpirito di vine , fe fata fatta boi-

vetro alto ad un cajor d' arena per lo fpazio Coll' operazione medelima, e per cotal mez-zo potrannoli procentare dell' energiche, e gagliarde tinture altrest dalla mirra , dall'ambra dalla gomma , dal ginepro , e da femiglianti dute loftante , le quali con fomminificano tin-

n'di due, o tre ote

, iire entro il medelimo fpirito in un vafo di

ture di forza al folo spirito di vino , se vengano fatte fecondo i metodi ordinari , e comuni . Veggafi Show, Lezioni pag. 207.

Una grandifsima varietà di tioture può effer compartita all'acqua comune y e parecchie cole degnissime d' offervazione occorrono ne' loro cambiamenti fopra l'aggiunta de' meftrui co-

.: Prenderai uma ben' abbondevole cucchiajata " dello sciroppo di fiori di mele granate , e iomescoleral con cinque cucchiajate d'acqua purifsima : la mescolanza di questi doe liquori ti of formera on brillaurifaimo , e vivaciffimo li-" quore roffo ".

Per un colore di viola mammola .. prenderal " la quantità medelima di sciroppo di viole , mammole , e la stella pur or descritta quan-

n tità d'acqua " "16

Allorche fiffatte tintore fouo nelta divifata guifa preparate, , avrai in pronto ona carafdi tartaro , il quale comparirà foltanto fomigilante all'acqua , che rimane entro una ca-, fla ampolla, o caraffina con quefla spezie d' inzavardatura d'olio vi verferai la tintura, o roffa , o violetta , e quefta tintura inconta-,; for verde di prato , od erbacco . Ti farai a ferogliere un perzetto di 'fale ammonisco crudo della groffezza 'd' una noce entro un bicchier d' acqua puriffima , quindi verferai tutta l'acqua del bicchiere , lasciandone soltafito tre , o quattro gocciole nei fondo ; ed entre questo ftesso bicchiere vi-verseral il finissimo liquore rollo ; e quello in un batter d'occhio diverra di un color-neco somieliantissimo all' minchiofiro. Per far poi, che il color roffo porporino fi tangi, bafterà, che ru abbia in pronto una picciolifsima quantità di fpirito di vetriuole nel fondo d'una caraffa , od ampolta di vetro, e of verferai dentro l'acqua violacea ;e questa immediatamente cange afsi ; ed affumera un floridifsimo color roffe.

" Terrai in molle uell' acqua comune, a pun re nel vino hianco per lo fpazio di venti-,, quatte ore il legno del Brafile : in capo a n quello tempo il liquore comparirà fomigliaup tifsimo ad an vino roffe ? verferai quefto ti-, quore medefime in on vafo di vetto fciacquan to prima coll'aceto , e quello liquore ti di-, verra di un finifrimo color gialle afforniglian-, teft perfettifsimamente al vino delle Canarie. ", Se quefta esperienza fin farta col'vino bianco , 11 Il legno , e l' aceto formeranno in esto vino s così picciola alterazione, che potrà di por effer benissimo bevoto ; e tutta l' operazione n fembra , che confifta foltanto, e femplicemen-, le Canarie .' Entro quello medefimo liquote allorche è gialto , vi verserat alcune po-, che gocciole de Bengivl fatto ucilo spirito di

" vino ; e quello verrà ful fatto fiello a perde-, re il fuo color giallo , e diverrà bianco . Pe-", sterai alquante gallozzole, o galle, riducendole in polvere finiffime , ed andrai fropicciando la polvere medelima fopra un tovagliolino ; quindi porrai entro un catino d'acque di quelli, che altri ferveli per lavarfi le mani, ed al gifo, un picciol pezzetto di comune vetriuolo verde, o pure di verderame, Quindi proccuremi che alcuna perfona ,, fi lavi le mani , ed il vifo in quell'acqua , a dopo , che fi farà lavata , proccurarai , che s' afcin , ghi con quel medefimo tovagliolino, od afeju-, gatojo pur or divifato , e vedral , che le foe mani , ed il fue vifo diverraono tioti turti di nero, non altramente che la persona si fosse lavata con inchiostro comune da frive-, se " . Il vetde tame feiolto nell' acqua , e le gallozzole, o galle firopicciase fopra la afciugatojo, ovunque 6 melcolipo, vengono a formare an realifirmo inchioliro. Quella succenda però non intacca e ne deforma la pelle in guifa permanente, a durevole, ma fe, altri laviti di poi con del fapone, il color pero fe ne andrà ncontanente in dileguo . Vengapfene le noffre Trans- Filosot forto il num. 2.8. pag. 88. TINTURA d' Ambragrige v . Vengali l' Artico-

lo, AMBRAGRIGIA ( Supplimente. ) TINTURA a Strimenie , Tindrea Antimouli . La Tintura d' Antimonio vien fatta , e proccurata nella foguente guifa,

" Prenderai di fale di Tartaro , ma libbra : , d' Antimonio, una mezza libbra : di spirito di prino retrificato, un quarto di libbra : Ridurrai in polvere l'Antimpolo , e per menzo di quagliamento lo mescolerai col sale di tartay so lopra un violentiffimo , e fommamente energico fuoco. Poiche quello farà raffied ato; , le polverizzeraj , e vi verferat dopra lo spin-,, to di vino ': farai digerire nitra quella maffa minlieme per tra . o quattro giorni in un capore d'arena, e poscia ne scolerai fuori il li-" quor chiaro per ufo " . H fale di tarraro fomministra una tintura ngualmente che l' Antimonio . Questa rintura è un medicamento diaforetico-infieme, ed attenuante .

TANTURA comoso la sifichezza, siaflura antiphibelico . Vegrafi l' Atticolo Tintura Satarni-

ne, qui in leguito.

TINTURA ferida, tinelura fatida. La ringura ferente , o fetida è una forma di Medicamento esposso nell' ultima nostra Farmacopra di Londra, preparato nella seguente guifa." " Prenderai d'affa ferida , quatri" once : di

" lpirito di vino rettificato", un quariunclo : digeritai quelle foftanze infieme per un tratto "-di tempo adeguate ; e poscia ne filtrerai ; e 3 Scolerai- la timura per carta.

TINTURA di Marte colle Spirite di Sale , tin-Biers Mortis cum fpiritu falis .

E' questa una forma di Medicina preparata come feaue.

n Prenderat di limature di ferro , mezza lib-

TIN " bra e'di spirito di sale dei Glaubero, tre libbre : Digeritai il tutto insieme .fenza fuon co per tutto quel tratto di tempo , che lo " fpirito andrà lavorando fopra le limature del " ferro , qu'ndi poiche le fecce avtanno fatte , la loro pofatura , ne verferal fuori il liquor. o chiaro , procurando di fvaporarlo ad una libpo bra, ed a quello andrai agginngendo di spirip to di vino rertificato, tre pinte .. .

Questa tintura è buona in tutti quei celi , ne' quali è tale quella medicina appellata fale di Marte ; foi Moris Veggafi l' Articolo Sale di Morse (Supplimento,)

Tintuna Sagra , tindura forra . E' quelle una timota d' aloe , che è altreul denquinata

biera piera,

L'aitima noftra Formacopea di Londra ha ordinato, e prescritto, che una fifatta tintura n e di due once di correccia vernina, ridotti in " polvere, e polle io cioque guartucci di vino , bianco, che dee eller rimelcolato, ed agitato .. con frequenza , e dec sutta la materia ellet p. confervata, e mantenuta in fusione pel traico " d' una fertimana, od anche di vantaggio n fenza fauco , e, di poi dovid ellere fculata , e " confervata per ufo." Veggali Pemberton, Far-

macop. di Londra pag 266. Tantura, di Zafferano . Veggali l' Articolo

ZAFFERANO (- Supple ) TINTURA Squenica, Tintura di piombo etia-

Elora Samerina . E'-questa una denominazione allegnata da' compilatori della nostra ultima Faimacopea di-Londra a quella tintura , che per innaozi ap pellavali surclura Ausschibylica , o tintura contra la tilichezza. Ell' & fatta nella feguente

Prenderai di Zucchera di piombo, e di ve , triuolo verde, due quie per ciafcana di queft foftanze : di fpliato di vino rerificato , a quartuccio . f (all dovramon polyeriazare di n giuntamente l' ueo dail' altro , e poicia gitn tarti entro lo fpirito : di poi procenterat, che 30 quella malla fliali in quiere per alquanti grorso ni fenza calor di funco per effrarne la tintuvo ra , e finalmente la filtrerai per carta i ,; Veggafi Pemberton , Farmacopea di Londra pac. 177.

Moltiffime perfone fon elmale perpielle nel fare la lopra elpofts trotura , come roloro , che sperimentavano, che da principio ella cominciava a mostrare un buon colore, ma che in progresfo veniva a perderlo. Ma no fiffatto-accidente è comunissimamente dovato al-calor del fuoco;

che venne mello in opera nel fulo. , E' quelta tinture un poteotiffimo , ed effica . cissimo fittico, e viene mella in opera allai, fovente con ottima riufelta nelle f.bbri ettiche, negli speti di l'angue , neil' incalorimente de' renha nelle gonorree semplici, nel fluor bianco, e pella tabe corfale, -Ouc

Queflo medicamiento venne pet la prina volta raccomondara al Mundo dall' Etmulleto, il quale autore dal fuo effetto gli affegnò la decomonazione di "Tiendiana ampheliazione pascque a' Medici del nofte Collego, che fi factor a compilar l'utilma noffra Farmacopea di Lonfon, si conglate in quella di Trailleta Salomena. An esta del contro Collego, che fi factor a compilar l'utilma noffra Farmacopea di Lonfon, si conglate in quella di Trailleta Salomena. Con macopea d'Edimbargo, ed la ruste le Farmacopee fortifere mujori.

Il gean Boyle la taccomanda altamente , è eutt' i nofiel più eminenti , e più dotti Medici Angleli fe ne fervono, mal grado l' avervi alcuni autori, i quali confiderino, e rengano quella tintura per un medicamento pericolofo, a motivo del sun principale, e primario ingrediente, wale a dire, il Zucchero di pininbo, Saccharum (murni , che alconi diconlo un lento veleno. Che che fiali di ciò, allorche è amminifirato in ioftanza quelto fale di piombo , egli è più che certo, che vi ha una differenza grandiffima fra un fale corrolivo dato in quella forma , ed una tintura fatia del medelimo nello spirito di vino, ed amministrata in picciole doserelle, siccome da' fue pari offerva il nostro dottiffimo Medico Monfieur Mead. Quello uomo fommo aggiunfe di vantaggio, che nelle lente febbri ettiche accompagnate da allentamento, o fluffo di corpo , con trasmodanti sudori , e con una colliquazione degli umori , ha mille volte toccatò con mano, effere una convenientissima dose due, o tre dramme di quella tintura fomminifirata in tempi diffetenti entro liquari refrigeranti, ngni ventriquattr' ore. La duse comunifima però, ed usuale si è di presente presso di noi quelle trenta gocciole fatte bere nell' acqua di Briftol, o pure entro alcun giulebbo temperato, e refrigerante. Veggaß un' Opera intitolata: " Account of a Medical Controverse'in the " City of Cork. " ciot , Istoria d' una controversia Medica inforta nella Città di Cork , pag. 58. 59.

TENTURA di Sena, tinflura Sena. E' quella un di Sena di Sena di Berta di medicamento preferitto nella noltra nuova ultima Farmacopea di Londra, con intenzione, che l'applica le veci di quella medicina comunemente denominata Eliuri salaris; ol Eliuri del Baffy. Ell'è farta, e preparata nella fequente goil.

" Prenderai di refine affodate, od impieritie, 
" fedici once; di fugle di fena, una libbra; di 
" femi di, carvi, un' oncia, e mezza: di femi 
" di cardamom mera" oncia: di femi 
" va. a un gallone ( mifura Inglefe di quattro 
" bocali ). Digeriaili ituro informe fenza ca" for di fuoro ; e poiche la tinutra fara 'bene, 
" e polica lo feolipai per ulo . " Vegga Pemkernes, Farmacopo di Londra, paga 298.

TINTURA Stittica, Tintlura flyptica.

E' questa una forma di Medicina preparara, ed ottenuta con leggetissima briga, ed apparato, e che occupa egregiamente bene il posto di quella laboriossissima preparaziora denominata la untura di Monsieri Relvetius, cinsura Hel-

Nell ultims nofits Farmacopea di Londra viea preferitat come legue, ciot, "col femplicameante meficolare una dramma di verinacio vede 
calcinato com un beccale, o quatreccio d'aequavite di Francia intra del color del burita, 
Quello liquore col diviato inguefiente dorrà 
vilir ben bete, ed a dovera apirato, afinche, 
quando fart la de, dovrafi, fichire, "contect 
in paragio fart la de, dovrafi, fichire, "contect 
in paragio fart la de, dovrafi, fichire, "contect 
in paragio de la deserva paga 280.

TINTORA TESTAS, prefere Testas preferes. Ef questo. 
TINTORA TESTAS, preferes Testas de la contenta 
TESTAS TESTAS, preferes Testas de la contenta 
TINTORA TESTAS, preferes Testas de la contenta 
TESTAS TESTAS, preferes Testas de la contenta 
TESTAS TESTAS, preferes Testas de la contenta 
TESTAS TESTAS, preferes Testas 
TESTAS TESTAS, preferes Testas de la contenta 
TESTAS TESTAS DE L'ACCESTA 
TESTAS DE L'ACCESTA 
TESTAS DE L'ACCESTA 
TESTAS DE L'ACCESTA 
TESTAS D

TINTURA Tebaica, imtura Thebaica. E' quefia una denominazione affignata di prei nte a quella Tintura d'oppio detta comunemente Laudano, Laudanum.

anto, Laudanam.

Il metodo di procturare una iffistra tintu a è altresi gràndemente alterato ugualmente che la disconsignatione sella nofira nonua Farmaco-pas di Londra, over il Ziffenno y effecto conficerato, come un ingrediente meramente insulte, e foverchio, n.º è flato del tutto lalciato fiorti e la medicina vien preferitor, che fia procurara

uella maniera; che fegue.

" Prenderai d' opplo puffatt, o colato; dae,
" once: di canuella, e die gardani, una éramma per claftede un d' effi aromati di vino
" bianco, una pinta. Terrai queffe foftarse i no
" bianco, una pinta. Terrai queffe foftarse i no
" bianco, una pinta. Terrai queffe foftarse i no
" bianco, una pinta. Terrai queffe foftarse i no
" bianco, una pinta. Terrai queffe foftarse i no
" bianco, una pinta. Terrai queffe foftarse y
" a queffo termo coletai ti vino per terrai
veggaf Pombersos " Farmscopea di Londra,
" pag. 266.

TIRATA. Nella Muíca Iraliana (revonti di quella voce per diprimere in in generale nan quantità di note, di qualivoggii (perle, parchè ic medefinie feno di un valore quale, movementi i con i di propositi di valori di propositi di

o pure. La titata viene particolarmente usara per una terie di semicrome, o di mezze semicrome, ascendeuti o descendenti per intervalli graduali.

Quefle tirate con grandiffirm frequenza, quantunque non di ucceffirì, cominciano con una nota non actentata, e terminano fopra alcunz nota accentata di durata maggiore. Veggalene l'ingiunto etempio qui in feguito.

at Genrale



Fannos i Musici a distinguere parecchie spezie di tirate, così :

1. Tirata mezza, o pure mezza tirata, è quella composta di tre, o di quattro vivaci note per ascendere, o per discendere ad una nota, o una Quarta, o ad una Quinta, più alta, o più bassa della nota, onde la tirata principia, secondere del per principia, secondere del per secondere

me nel fopra esposto esempio.

2. Tirata desettiva, o mancante si è quella, quando queste note scorrecti oltrepassano,
o trascendono la quinta, ma non taggiungono
POrtrava.

3 Tirata perfetta. La tirata perfetta è allora quando ella fcorre per le note di un' intera Ottava, afcendente, o difcendente.

4. Tirata accresciuta, o trascendente, austa, vel excedent, è quella, chè oltrepassa, e trascen-

vel excedent, è quella, che oltrepalla, e traicende i confini d'un' Oriava. I Franzeli addimandano la Tirata, Tirade,

ed alcuni d'essi addimandano le Tirate Rouiedi, ma come dice Monsieur Brossard, impropriamente.

TISICHEZZA. Phibisis. E' questa brutta malatiia propriamente. e veracemente una di-

malatia propriamente. In execuções un actual propriamente por execuções un actual proficion el tresto de lo plomoni, le che prinde, e, e intendete la rea fina origine da una flati del fina para in qual vichicio o materia viciolo, che coli andar del tempo degenera in materia, e che è accumpagnară da un enuciamento flomamente confiderabile della carne, e con perdita grande delle forza. Un si lificera in perione differenti e in differenti empi, diverifica nel grader a avregande adelle forza. Un si lificera in perione differenti e contrato in altri cafi ella fiè un effetivo, dece per lo certarai e in altri cafi ella fiè un effetivo, e reale od attuale differentemento in quella parte.

Nel primo di quelli casí, ove havvi lótianto, e femplicamente una mera tenderna ad un reliaceramento, trovandi i polmoni folianto filivati, ed interposta per coil elprimento, d'usa quantila di materia treace, e vifcola, o pure d'apparation de la comparation del la comparation del la comparation de la comparation de la comparation de la comparation del

Nel secondo caso, o pure in un verace attua-

le efsletramento de' polmoni, l' infermità non puofii rimanere per lungo traito di tempo macherata, ed ignota / ma la fobbre ettici, che è il fue individibile, e codiante compagno, inresamente appalettà, e la dicopper, e l'ematrais per lifotto, in brev' ora conduccio il povero ammalato al fuo termire, cuglotta non vengano con ogni maggiore fpeditezza appressaria più efficaci rimo.

Matil Medici mofitano anfirit forma latorno al difflingerer ona verace; e reurum alficheza; du no affeziore ettres dell'addone e ma la partica Medica e averagende il 1º mo e, che l' attro di queffi die cadi ricerchi; ve roglia il mediemo medicali avvergende il 1º mo e, che il forma di queffi die cadi ricerchi; ve quel nome d'actio, o non "a coccolifima medicatroni ome d'actio, o non "a coccolifima medicatroni in una tifichezza; e fono d'indisperiabile neceffità aggalimente propri; ed l' foil da metted in opera in un'affeziore ettica dell'addone i Le tadi fono le fegoretti.

L' Exica dell' addeme trovali fempie, e cofinatemente accompagnata con una febbre i dove per lo contrario la Tifichezza, è con allal frequenza libera da una febbre o alcuma conone la accompagnata da una febbre d'alcuma confinato de la conseguia de la conseguia del tra mai pub entro i polmoni, collantemente ne venga ingenerata la roffe, e fecunda un dolore infeme, ed uno firingimento nel petro, quesfo viene di pari a manifentare, la feci del misi esti-

te i polimoni.

Le Artofe Jurea y' a svicinano di lunga mano alla astura, el indole methima d' una tifatampore alla parte, che ella attaca, el offende, ed all' età altretì del patient, E'ud'Atrode, ed all' età altretì del patient, E'ud'Atrode, in un intarco-delle pindole di melentrio, sil
sun lintarco-delle pindole di melentrio, sil
sun lintifipolitari, odire per lo contrato la tificheza a
mi indifipolitario, di intarcoloringiantifimo
de polimoli, ed invellir fuole le perione p. di
suntarcocalificatione a quel termo del boo cifere in cui d'
suntarcocalificatione a quel termo del boo cifere in cui d'

Ma la vera, e genuina tilichezza pet tanto dee effere diligentifimamente diffinta da quel maraímo, che afferta con allai frequenza le perfone avanzate negli anni: quello ricocofce la fua origine da varie differenti cagioni; paz non già da quella tiúchezza, o sia malattia de' pol-

La vomica de' polmoni viene altreil da certoni confuia , e meffa a mazzo con ona tilichezza, ma con fomma impropr età; conciossiachè quefte malattie Geno viciniffimamente, e ftrettamente alleate i' una coll' altra, e con affai frequenza l' una d' effe degeneri oell' altra, oniladimeno differentissima, e tutt' altra fi è fa loro origine . La tifichezza prende la fua origine da un' olcera propriamente così denominata : la vomica poi è un abscesso, o sia un' impostumazione . L'ulcera in una tilichezza intacca, ed tovefie le parti umide de' polmoni , oye vi è mepo fangue : la vomica per lo contrario trovafi perpetuamente piantata, e fituata in quelle parti , ove trovali la maggiot abbondeveiezza di fangue ; goindi è appunto , che una vomica e fia una malattia più corta nel luo periodo , e portifi via il paziente con più prontezza i dove la tifichezza produce l'effeito medefimo affai più tardi , e le lo porta via a pallo più lento , e grado per grado. Egli è vero però, che allora quando una vomica con-fi porta via il paziente alla prima , ella viene ufualmente a degenerare io ona verace; e genuina tifichezza; e per l' altra parte , allorche la materia flaoziata ne' polmoni in ona verace tifichezza , è così acre , che giugne a cotrodere i vafi, allera fopravviene con affai frequenza oel corfo della medefima malair a una vomica de' polmoni . Ma questi fone ' egeneramenti accidenteli d' non in altra majatica, e jutto che fiequentiffime fa il primo rate, nulladimeno il fecondo è affai più raro . iegei a' una Tifichezza . Allora quando una fifia la infermità comincia a paffo lento, e gtaco per graco, a mala pena ella ha alcuo fegno, per cui e la possa esfere cocoscinta, e tilevata : i! maffimo fuo Sintoma in quello cafo fi è una toffe , la quale , tutto che non fia violenta , ella non può effere tottavia curata . Que-c fia toffe va grado per grado aomentandofi , e divenendo maggiore, e mantieo l' ammalato infeltaro ad onta sempre delle più efficaci medicine, che onlla vagliono ad attutatla. In alcuni casi questa roffe è mezzana, e moderata; ma io altri ella faffi, e diviene in cortiffimo tratto di tempo violentissima. Trovasi questa tosse io alcani accompagnata con uno fouto affai confiderabile, in aliri per lo contrario con pochiffimo fpoto a ed in alcune períone non meno nel principio , che nel termine della malattia non fi prefenta il-menomissimo sputo.

Egii fi è per tanto un errore volgarequello di faffi a fopporce, che cafchedura tolle accompagnata con liputo fia una confunzione; a vecenache con fisquenza grandifina le proche, o difetti, della pirma concezione verranno benifimo al ingenerare gold a dase origine a toff, put violente, ed accompagnate con cepia maggiore di fopto, di quelle toffi; che l'ovandi in una vera-

ce, e genuina tifichezza. Quindi per la propria e adegnata diftinzione d'una tilichezza fono necessari indispensabilmente parecchi altii fintomir Sono quelti , Che il paziente fia in ma età dicevole ad noa fiffetta malartia , che è generalmente parlando fra i quindici , ed i treogacinque anoi : Simigliantemente la tolle in ona vera, e genuina tifichezza è contious , e faffi, e diviene sempre plù violenta in espocendon l' ammaiato al freddo , come altresl nel tirare & se il fiato con grande profondità , o pure del ticevere gli effluvi d' alcona foftanza acre. Allorchè fembra , che la materia flacchifi affat dal profondo , e che trovisi con delle ftrifce de fangue , o pure , s'ella efali reo odore , e fetente . e che s' avvicini all' indole e oatura della marcia, o materia: tutto queffo dinota, e moffea, che il cafo è una vera ed affolità tifichezza. Quella infermità fatalissima trovasi di pari perpetuamente accompagnata coo una perdita delle forze , con una fensazione di stringimento di peito, can una maocanza d' appetito, o pore con null'altra brama, che di cibi freddi, e voglia di bere . Il fonno fimigliantemente in quefti casi infievolisce, e strazia, angi che fortificate, e rinfrançare il paziente; e la bocca è riarla, la faliva glutinofa, ed il temperamento ufuale fastidiolo, e-grandemeote s'inquieta per ogni menomissima bagattella : il corpo altres? diviene in estremo sensibile a tutt'i cambiamenti, e variazione della stagione. La evento che i divifate fintomi agvengano in un cafo, ove abbiavi, od una ereditaria disposizione alla tisichezza, od ove fia feguito per innanzi alcuno intacco fatto a polmoni , non vi è luogo per rivocare in dubbio , che il cafo fia una veracissima confunzione, o triichezza.

Quetil anteriori inteachi de' polmoni pofina effere proceduti, o da precedenti-malattie, qua- effere proceduti, o da precedenti-malattie, qua- it effer pofino, a cagion d'efenpio, uno fonto di fungie, una epitapenomenia, o cofi fimigiliame et i o pure de constitucioni efferre, o da ferrire del tra i merzo a vaporti di implicamenti, cornolivi e quando fiffatti intacchi fono congiunti con una fibbre efficia, o con emacionento di carno in tutto ili corpo, ed la modo particolare mella fifettia, pond-effit improce diffate, che il ed ofi

una pericolofilma ticherza.
Lef puro della materia perolenza è uno de fegni più univoci, e più certi d'una perfettifit, describe della considerata della con

D . . a by Gample

rura y

L'orina delle persone attaccate da noa a) brutta malattia è per lo più , e d' ordinario fimigliaoriffima n quella delle perfone , cha godoco persettiffima fanira , falvo il solo ritanec più a lungo la sua schinma . Questo però con è un fintoma certo , ed nnivoco di tale infermità ; femplici infreddature nelle persone d' abito flentmatico .

In una vomica de' polmoni, che sopravviene da nna tifichezza, la febbre, che prima era una febbre leota ; affume le apparenze d'una febbre acota; ed il dolare, che accampagna la toffe, fuffi più acuto, e plù violento, ed il respiro più malagevole, e più difficultofo : nliimamente i fudori col quativi , e le diarree foco i faralifi-mi fotomi , i quali d' ordinarfo , e per lo più comparifcono in iscera verso gli oltimi periodi di quello bratto malore.

Perfone forengofte and and Tifichezes . Sono queflo principalmente , e più che ogni altro , perfone giovani di no abito pletorico avverge a godere perfettiffima fanità , e d'una coffituzione florida , e maffimamente que' jali giovani , cha menar fog'iono una rea, e difonesta vita'. Que' tali , che dorano grandi fatiche, o che fono di no abito di corpo scorbutico , o flemmatico , trovanti più, che qualunque altra persona a coperto di quella brotta , a fatale infermità . Le persone , che trovanti grandemente soggetta ad emoragie di qualfivoglia spezie , od a violentisfimi dolori di tefla, e que' tali, che tirano con affai corti intervalli a fe il fiato, ed hanno corto respiro, dopo ogni leggiero esercizio, o fasica ; e maffimamente que' tali, che hanno avuto io alcun tempo degli fpoti di fangue, fono grandemente soggetti a quella malattia ; Siccome quelli per lo contrario , i quali fon foggetti a fluffioni catarrali , a toffi femplici , a diarree , o ad erozioni cutanee , o pura ad ulcere efferne, lop liberi , ed a coperto di quello malore . Le doone, generalmente parlando, foco più fottopofta alle tifichezze degli uomioi , e ciò per quella pianiffima ragione : Il troncameoto, o soppressione di qualinque essa fiasi abituale emoragia , ficcome guida il paziente ad una fiffatta ind (polizione , così è cola octiffima , le donne effere infiniramente più foggette a quefti fgorghi fanguigni, che gli nomini, come anche di pari a fiffarte foppreffioni, e troocameoti di tali evacuazioni faneniene .

E' cofa mriffima , che trovinfi de' vecchi tifci , qualora in effi la tifichesza non nafca , e proceda da alcun violeoto urto ricevato effernagrente ; ficcome di pari le persone affat giovani radiffime volre fon foggette alla tifichezza qualora in effe ciò non avvenga da for preffiona totale d'abbondevoliffime emoragie del

Cagioni d' una Tificbezza. La cagloce remota di questa fataliffima infermità fi è on abiso pletorico; e la cagione proffima è una congestione, od ammaso oel petto di sangue florido, a radiffime fiate di fangue ferofo . Le cagioni occasionali, o dira le vogliamo cagioni accidentali, fono, od effetni urți, ed intacchi per colpi, cadute , dd ammacature fatte oel petto , nna violentiffima toffe infeffante nell' Autonno , nella quale stagione l'aria è in mode particolariffimo contraria , e rea per turte que le persone, che hanno dell' inclinazione verso ona tisschezza : l' abuso de' liquori spiritosi, il trasmodato uso venereo; il ricevere i suoti di medicina d' indole, e natura corrofiva ; ed oltimamente l' inadeguata, ed impropria cura d'altre malattie, maffimamente i troncamenti e forpressioni disacconciamente proccorate di febbri, non meno, che d' emoragie a forga di medicamenti affringenti , fenza aver antecedentemante ulata alcuna dicevole precauzione . Affai fiate la perca riconosce la sua origine di pari da ona disposizione ereditaria . La soffe accompagnante quelta infermità altro non è, che un tentativo, o sferzo della Natura pet rompere , e fart firada per la congestione , od ammaffo pe' primi periodi del male , e negli ultimi , o ne' più avanzati , per espellere , e mandar funri la materia dalla congestione medefima prodotta, e cagionata.

Prognoflici in and Tifichezza. Una verace ; e genoina tifichezza, eziandio nel fuo flesso flessiffimo principio eli' è una pericolofa infermità, e non ammette, che infinitamente incerto, e dubbiolo prognostico : tra allorche troyasi in ono flato avanzato, e confermato, come dicevolifimamenta s' esprimono i Medici , ella fi è sempre, e poi sempra fatale. La ragione di ciò è evidentifima, a pianiffima, avvegoache io queflo secondo caso abbianvi delle ulcere reali ne' polmoni , e noi fappiamo , e cocofciamo beniffimo , che no' ulcera noo può mai effere perfettamente curasa , fino a tanto che non fiane prima perfettiffimamente nettata , e rimonda, e questo non è agevole ad effettuarii in una parte ioterna ; e dopo di ciò il rammarginameoto d' ana ferita me' polmoni a grandiffimo flento può altri piometterielo, avvegnache quelle parti vengano ad affere continuamente disturbate, ed Inquietata dallo stesso tirare il fiato y e dal respirarlo, ed infinitamenta più esiandio dalla toffe . Non sono però con tutto quello mancati degli esemps di Cure fatte nel principio d' una tifichezza, oella quale sonosi avute evidentissime ionegabili prove di on perferro ricovramento, e

cicatrizzamaoto delle parti intaccate. Le persone di un abito asciotto soo portate vià da una tilichezza affai più fpeditamenre di coloro, cha sono di un abito di corpo umido; siccome vengono più prontamente a succumbere sotto uoa tale infermità le persone d' una dispofizione pivace , che quelle, d' uo temperamento più languido; ed ultimamente muojonti più prelo muojanti le persone più affortate nell' erà , e più svanzate negli anni, Le femmina, ficcome elle fono affai più fottopofte alla rifichezza degli uomini , così elle vengono ad effer carate con maggior, facilirà . Quetta malattia siene in esse con grandissima frequenza ad esser irgene-rata da una mera , e semplice soppressione, o troncamento degi usati loro corsi mestruali; ed in questo caso ella viene ad effere non di rado curata col ridurte le medefime di bel nuovo a' loro regolari periodi adegnati. La febbre ettitica in quefti cafi , è quella , che affreiga la morte dell' infelica ammalato ; di modo che è regola certifima , che quanto minore farà que-fla febbre ne' cafi di tlfichezza , tanto più lun gamente viveraffi con effo malore addoffo la per-

fona intaccatabe. Allorche fi è presentato , ad è comparso in ifcena lo fonto della materia purulenta, e che è accompagnaro con de fudori colliquativi, e eon una diarrea, non vi & alcon' ombta di fperanza per la gustigione del Tifico ; e general-snepte parlando, ciò, che vien riferito delle cure delle confunzinoi , è fondato fopra errori patengiffimi, ed in altri cafi una malattia è flata male intela ed è ftara prefa per un'altra .. Una toffe cararrale divenuta abituale, ed accompagnata con pa evacuamento di una mataria verdafira, o giallogrola filla, e polpofa, è con non ilcarfa frequenza erroneamente prela , e battezzata per una con-funzinne, o rificheeza; ficcome, lo è fimigliantemente una febbre fenta, accompagnata da fudori copioli, a da un emaciamento della perfona: o pure altrest un' Ettica recente, originante da una febbre lenta continua : od anche on' indispolizione semplicemente, a meramente asmatica del petro : o finalmente è ftata non di rado presa per una gennina tisichezza una Emoprisi, Hamopryfir. In tutti quel casi, che è stato assesito, affere flate curare delle Tifichezze reall , e genuine , od il cafo è flato uno di quefti, o pure la mera forra della Nasura, accompagnata da fortunatiffime circoftanze nella coffituzione dell' ammalato ; cha perciò non deefi far conto fopra una persona campatane per un migliajo d' altre da tal fataliffimo male portate via, e

Mesodo della Cura. Il metodo generale in una eifichezza genuina, e verace dee confiftere, ed aver in mira di farfi prima a rifolvere , ad aflergere, ed a discutere la materia olcerusa stanziante ne' polmoni ; e dopo di ciò deesi tentare. di netrare, rimondare, e rammarginare le ulcere medefime : quindi farsi a ricovrare la forza per mezzo degli Analettici , e di restituire novella-mente alle parti affette ed indebolite il loro adeguato tono : e durante questo metodo, i vari fintomi, cume la sebbre, la tosse, e simiglianti debbonn affer palliati più che fia mai poffibile, a riufcib-le .

A quefto fine nel bel principio del corfe della

-fin i foggetti più teneri, e pre giovani, di quel- . medicatora dovrannosi in ogni modo, e par tutti i mezzi amminifirare al paziente blandi, a foavi faffarivi: quali effer potratno , a carion. di esempio, picciule doserella di rabarbaro, colla manna, cu' tameripdi, o cose famiglianti; ed in 'quei datl foggetti , che fon pieni , ed abboudano di cattivi umori , verranno dal perito Medico trovati necessari, la gialappa , la sana , ed in alcuni cafi per fino lo fteffo Mercurio delce : quett' ultimo medicamento però dovraffi conlinamenta amministrare con nna cautela geramente effrema per paura, che non veogali ad eccitare;

e promunvere una falivazione . Dopo cha il Tifico avrà prefe alcune poche doft de' divifati medicamenti rilafcianti, dovrannofegli far prendere per più fertimane continuate le medicine tifolventi, aftergenti , e difenmenti : tali effer possono con somma coerenza , e dicevolezza i decorti di pimpinella, di enula campana, d' iride Fiorentino , di ariflologia, e di radice fresca , a recente di aro , col capelvenere , col marrobio , o praftio, coll' isopo, e colle foelie del fior di primavera : dovrannofeeli far prendere altiesl in picciola doserelle le gomme refine; come, a cagius di esempio, la gomma ammonlaca , il fagapeno, e fomiglianti : e dovrappofeeli- amministrare per tre i n quattro volte Il giorna immancabilmente la mescolanze di occlii di granchio farollate col fugo di limooe , col tartaro vetriuolato fciolto nelle acque petrorali. Una preserella di nitro fatta prendera colle dovute cautele al paziente ne' rempi di mezzo , riufcirà altrest di ufo mirabile per abbaffare, od aoche per totalmente dilungarne la febbre. Dopo tutto il diviseto mora duvraffa tentare del valente Professore il rammarginameoto, e cicarrizzamanto delle parti efolograte per mezzo de' più benigni , e temperati balfamici : acconciffimi faranno per un tal fina la trementina fatta bollire, il maflice, l' olibano, il balfamo del Perù, e del copaiba, ed il balfamo del Lucarelli . Con quefti balfaml fa però onninamente di mestieri, che troviosi congiunte di pari ed unite perpetuamente quelle tali cole, che nutrifcano Infieme, e che diano forza : tali ef-fer poffono la emulfioni fatte foffanziofe, e ric-

conferva di rofe. lo evento, che sperimentifi , che con un fiffatto metodo la violenza del truce morbo pieghi alquanto la testa, e si attuti, farà cofa in eftremo dicevole il fomministrare al paziente una mescolanza di spirito di fale ammoniaco , colla tintura di fai di tartaro , in doferelle di quelle ventr gocciole in circa per beo tre vulte il giorno. Quafta Medicioa è in fovrano grado conducibile al ricovrare nelle parti il dovoro tono loro adeguato ; e fe la roffe continui ad effere violenta, ed imperverfanta, farà cofa in estremo dicevole il far prender la fera al paziente delle picciole doserelle di pillole di storace.

che colla mandotle dolci, colla gelatine, e colla

In evento , che la brutta infermità vengana

TIS ad effere alla per fine dilungata da un liffatto metodo, farà fommamente proprio di poi, appunto per via di precauzione, che ogni Primavera, ed ogni Autuono immancabilmente il convalescente facciali fare una buona cavara di facgue dal piede ; affine di richiamare per tutti è mezzi possibisii qualtivoglia abituale searica ci fangue , che foffe flata troncata, e soppreffa ; e negli nomini mailimamente, per promuovere uno igorgo, o icarica da' vafi morostali farannofi applicar loro in quelle parti le mignatte . In questo caso dovrasti guardare il Medico dal caricare il paziente di medicamenti ; ma bafterà , che abbia femplicemente l' occhio a mantenere aperto . ed obbediente il ventre mezzanamente. e con moderazione , ed a farghi ulage un affai moderato, ma non mai trasmodato efercizio. con ourile diete ; che ton morbide , e di agevole d gestione. Veggafi Juncker , Conspettus Me-

S' ingegna Monfient de Sault di provate. che una confunzione de' polmont dipenda perpetuamente da tubercoli, e che un' ulcera fiane quivi un mero effetto di questi medefimi tubercoli; e che quando la malattia trovali nell' ultimo termine di fua carriera , che è perciò incurabile, allora foltanto divenga contagiola, e ciò a motivo de' piccioliffimi vermicciuoli , che ella

comunica altrui.

dicas, pagg, 160. & feq.

La cura , che quello Medico propone per la confuncione, o tifichezza, innanzi ch'ella giuoga all' ultimo fuo periodo , fi è di zifo vere , e diradate i fuppoffi tubercoli col mercurio , cell' acciajo , co' contogambe ( millepedes ) e pet mezzo delle piante aperienti, ed antifcorbutiche. Egli offerva , come in quella' brutta infermità il fegato , generalmente parlando , è duro; e perciò applica quello Medico un impialito mercuriale alla dellra regione ipocoodriaca , facendofi ad logavardare altresì ogni fera immancabilmente la pelle di quelta parte con alcana manteca, od unguento mercuriale : quindi continua , nell' uso delle tavolette composte d'acciajo, , occhi di granchio , di ciascuna di queste so-, flange prendendone, o facendone eotrare nella " composizione, una mezz' oncia: di cantella, " tre dramme; di zucchero, mezza libbra e me-" fcelerai tutte le divitate foftanze colla mucia laggine di gomma tragacanto, fatta coll' ac-" qua di fior di arancio . "

La dole di quelle tavolette fi è dr due dramme da prendera immancabilmente mattina, e fera , fervendoù de veicolo per manderle giù di una prifana fatta di radici di ortica, di due once del fugo del crescrope acquatico , e di altrettanto fugo di cerfoglio . Veggantene i Sagei di Medicina Elimburgefi. Ci dice quello Valentuomo, che questo metodo unito al cavalcate è flato bene foeffo di ottima riufcita nella guarig:one della tifichezza.

Perta opinione il dotto Medico Cheyoe , che

TON uns totale dieta lattes , e de' femi refrigeranti, con delle frequenti cavate di fangue , con degli emetici, coll' amminiffrar la china la mattina, e la fera il rabarbato , venga ad effettuare la intera, e perfetta guarigione delle confunzioni. Veggan il luo Trattato intitolato Netur. Mend. of Cures Oc. Metodo Natutale di Cuiare , ec.

Moofieut Mortoo riconosce, e vuole fra le spezie della tilichezza quelle procedenti dalla diarrea , dalla diffenteria , dalla gonorrea , dall' emoragia, dall' idropifia , come anche da altre parecchie malattie; ed hannovi per avventura altre patecchie cagioni temote , le quali possono ingenerare, e produtte una confunzione, o tilichezza, fenza variare la comune cagione immediata della infermità, od il metodo della cura. Vegganlane i Saggi Medici di Edimburgo, Volume-t. p. 256,

Questa malattia secondo alcuni Medici dee esfer curata principalitfimamente con deile al'ai frequenti cavate di fangue in picciole quintità.

Vegg. Saggi Med, Edimb.

TONO, nella Muiça. Il termine tono nella Musica degli antichi vien preso io quattro differenti fignificant , come . 1. Per alcun tuono . 2. Per un certo intervallo, come, allorche vien detto, la differenza fra.il Diapente , ed il Diatelfaron è un tono . 3. Per un luogo certo , o circuito della voce , nel qual fenfo effi Antrebi dicogo, Toni Dorico, Ftigio, e Lidio . 4. Per tentione, come, allorche pariano di un tono acuto, grave, o di mezzo. Veggafi Wallis, Appendix ad Prolentzi Harmon, pag. 172.

Nelle scale temperate di Musica i toni son fatti ugudi , ma in una vera , ed accursia pratica di fuonare non fon tali . Veggab Dottor Pepufeb nelle noftee Tranf. Filosof fotto il turn.

484. pag. 274. Ella fi è cosa usualissima nella pratica comu-ne della Musica moderna quella di dividere il tong , fiali questo maggiore , fiali minore ; in due femitoni , Ma un dottiffimo Musico moderpiffieno pretende, che la divisione dei tono n'aggiore as duriffima , alpra , e dilaggra ievolifi. ma; di moso che in divideodo la Quarta nelle foe differenti fpezie , il tono maggiore dovrebbe effere , od un interval o indivito, o dovrebbe far parte di un intervatio . Verganfene le noftre Tranf. Filofot loco citato . Vergali di pati P Articalo SPECIE ( Supplimento .

Secondo Monfieur Euler il tono contiene due Temitont, prelo in un tenfo ampo, che è quanto dire, includendo il limma maggiore, ed il limma minore lotto il termine di tono . Cod il tono maggiore è la fomma del femitono maggiore , e del Imma minore ; come fimigiantemente la femma del 4emitono minore, è del lumma magniore . Vegnati l' Articolo Limma . ( Supplimento . )

Ed il tono minore è la lomma de' femironi maggiore, e micote. Ultimamente il tono mal-

finio

TON fimo tenus maximus è la fomma de' due femitoni maggiori. Veggafi Euler;" Tentamen No-12 vz Theoria Mufices, pag. 109.

Ma quello , che Monfieur Euler chiama Towas Maximus , tono maffimo , è più comunemente conoscluto da' Musci sotto la denominazione, di terza diminuita . Imperciocche così chiamano l'intervallo, a cagion di efempio, fra G , e B &b , avvegrache fia composto di due intervalli diatonici G & ad A , ed A a Bb . Veggali Broffara , Dizionar. delle Mufice in voce , pag. 108.

TONSILLE. Infiammazioni delle Tonfille . E' questa una indisposizione comunissimà originata dal prender fierdo ; e ne' fool diff-renti gradi e neh ude metodi differenti di cura. Generalmente parlando , debbon effer meffi in prailca quei mezzi medefimi , che foglionfi ufare nelle fquinanzie ; falvo foltanto il non effere receffar:e le abbondevoli cavare del fangue; e di vero non vi ha támpoco le menomissima occasione di cavar fangue, qualora il paziente non fia di un abito pletorico, e che l'infiammazione fia trasmodaramente violenta ! concioffiache in queflo caso one mezzana cavata di sangue impedifce affai fiare it fuo venire a capo, od il forma fi una supourazione . L' ammalato dovrassi alia bella prima purgare con una infulione di tamarindi, di fena, e di cremor di tartaro, e questa purga vorraffi riperere ad una terza , o ed une quarta dofe; in evento, che richieggalo il cafo ; ne' templ di frammezzo dourannofi emministrare le polveri diaforetiche, atremperanti , e nitrofe , e dovrà effer permeffa un' ampiffima quantità di fluido , o di liquori d' indole diluente, i quali vorrebbero effere foavemente acidulati , e che in effi foffevi disciolta una picciola quantità di nitro . I gargarifmi fatti di decotti di tadici di bifforta, di rofe roffe, e di altri blandt, e geniili aftringenti, do-vrannoli ufare con affai frequenza, e fuele anche affaiffime fate produrre un ottimo effetto

il bagnersi affai fpesso i piedi nell'acqua calda . In evento , che in capo a quattro, e cinque giorni con questo tenore di medicatura non mofiri di cedere , ma che tuttora continui nel suo stesso stato il tumore, allora vi ha pochistima speranza di efferne per ottenere le sua rifoluzione, e difgregamento ; e ne dee effer tentato un fine totalmente differente , e tutto altre dal divilato. Allora per tanto dogranno effere ulati i gargarismi emollienti , e gl' impiastri maturanti applicati esternamente, come, a cagion di efempio , il dischylon colle gomme , o fimigliante, e dovrannoli altresi applicare intorno a tusto il colto, ed alla gola i cataplasma di natura funpurante . Questi metodi dovrannosi continuare fine a tanto che, od il fumore fcoppia, e rompeli'di per le, o pure ch'e' fia giunto a quel printo di maiurezza da poter effere aperto dalla mano del Cerufico . Fatto che fia quello , e che la materia fia scariceta , ed evacuata , la di

TOP meffieri, che vengano u'ari i gargarifmi di decotti di alcune erbe vulnerarie , o pure il comune tè verde taddolcito col mele rofato porrà egregiamente fervire per quello medefieno effetto . Con molta frequenza dovraffi altri sciacquare la bocca , e, la gola fino a tanto che la parte fiali gersettamente rammarginate. Dee peid effere offervato , che la rifoluzione di fomiglienti tumori non dovraffi tenere per disperata, neppure ellorche dura l'ufo de' medicamenta Suppuranti\_s avvegnache fieli affaiffime fiate veduto , effere flato il tumore medelimo interamente difgregato, e difcuffo eziandio la mez-zo all' ufo di fiffatte medicature, avvegnache talvolta la rifoluzione fia in estremo lenta, e ritardata

E' uneffa una indisposizione in sommo grado inquietante, e moleffa , ed in alcune persone ella è nasa fatta per farli vedere molte, e molte volte di nuovo, e con affai frequenza. Il prefervativo migliore per tanto per tenernela dilungata fi è un' affai moderata diera il farii cavar fangue intoroo il tempo degli equinozi, o dal braccio, o dal piede . Certuni hanno iperimenrato l'aptirft un cauterio nel braccio in cafo fomigliante, e fono-flati per questo mezzo perferrissimamonte curati ; ma nell' afciugaifi del cauterio immediatamente la divisata malattia gli ha di bel nuovo affaliri . Veggafi L' Eiftero , Compend. Medic. p. 131.

TOPICI . Sono i topici tali medicamenti, che per la picciolezza, e per la mobilità di loro partice'le , eccompagnate per la ma'fima parte con una foave, e gentile acrimonia , fono atre, e valevoli ad aprirfi il varco entro la foffanza delle parti, atte quali vengono applicati , fenza corrodere, o ferire alcuno de folidi, e quindi fono a buona equità appellati topici penetranti.

Potrebbe per avvensura farfi una dimanda ; come , cjob , i topici agifcano nella Medicina ? Viene afferito comunemente, che quello, e che quel medicamento penetra i poti : ma le idee ennelle e liffarte espressioni non sembrano gran farro diffinte. Quegli Scrittori, che hanno rrattato questo Soggetto . rade volte souosi presi la briga di dirci quali porofità effi peneteino - Abbiamo un Saggio rifguardante questa materia na' Saggi di Medicine d' Etimburgo nel Volume. z. ell' Articolo 4. ch' è opera del Dottore Arinstrong, il qual Vhlentuomo posta opinione, che gli effetti di fomiglianti medicine non fieno dovutí elle loro particelle , che s' lufinuino negli orifizi delle vene afforbenfi ; ne all' aperture de vafi efalanti operata ful corpo da tali medicamenti ; nè tampoco ammette che le particelle de'topici penetranti apraufi il loro varco per le tuniche de'vafi; ma fasfi a supporre, che i medicamenti sottili vengano condotti da'vafi esalanti delle pelle a quelle parti delle più picciole arterie, que la circolazione viene ad effere ffrozzata dalla offrazione , od Intafatura .

TOPICO, nella Rettorica. Un topico nella

104 Rettorica iotrodefa un laugo, o capo, onde fou peis gli regornori , per provate la quellone , che fo ha lle mani. Alkuni (quell' topel con detti lari isamaner, e) quer toppic comuni, comi quelli, che ficontinno, e che fono comuni ad ogni , e qualivoglia forzie di argomento . Coni, fe una confa fa poffibile qui quelli, che più , o meno di alcuna alpra , e fonzigiatori . Vereza Vigina . Reth. lib. 1. 1985 12.

Oltre di questi vengoncene noverati da' Retori altri tre, vale a' dire, Justim , Urite, et Honspam : q'quali piace a certuni l'aggiungervi Jacondum. Ma il Vostio pretende, che quest'altimo venga ad effer compeso entro l'Urite. Vegg. i-tem ; ibistem, paga, 32. & feq.

TÖRROE, Il Dattor Hoadly immagina, effer provato dalle afortienze di Monfiera Hale nelle fun fiatica vegerabile; e-nella Harmaflatica, che fianzivi l'aria nella cavità dei rotace, fra-i polimoni, e-la pleura. Veggaoli le fea Le-Hartes on Respiration, cioe Ležioni sopra le Respirazione.

"Abjoff sei Toner, o pare nel petto. Usa delle niù conderabli iflore, o d'efcruzioni delle niù conderabli iflore, o d'efcruzioni delle abbitno giammai zivuto degli effetti di un celle fecflo nel delle fon, fi è quello isemminificationi da Monnelieri, e regiftrata nelle Memorie del la Reale Accademia delle Scienze di Parigi fotto l'amb 1921.

Il caso adunque su il seguente: Una Damina dell' età d' intorno a nove anni di un abito di corpo fottile, di vivacifimo, e briolifimo temperamento, e di una costituzione asciutia, moftrava di voler crefcer curvata; e gobba da ambeine le fue fpalle, ma fingolarmente dalla fpal-la finifira, ove effa fpalla alzavati affai di prò di quello avrebbe dovuto fare naturalmente, e di fatto il di lei corpo divenne alquanto più piegato del confueto verso il lato manco. In quelle gircoffanze venne fatto venire Monfieur Chicoyneau per vedere se poresse elfet posto alcun riparo perche la deformità divifata non andalle di vantaggio avanzandofi in una liffatta rea disposizione di parti . In esaminando il Valentuomo la giovire dama ebbe a troyate, come tutto che ella foffe naturalmente magra, nulladimeno ella avgva una ripienezza tutt' intorno alle fue fpalle , e che le affilature delle palette di effe' fpelle verfo la fpina, erano per fiffatto modo rialzate, che venivano a lasciare fra effe, e le costole uno spario large quelle due buone dita: e la fpina del dorfo , in vece di fcorrere , e portarfi all'iogiu in una linea perpendicolare, era incurvata, e dalla quarta veriebra all'ingib, trovavati slogata, o imoffa all' infuori della fua vaturale fituazione . Una fiffatta piegatura continuava all' ingiù fino a' lombi , e veniva a formare una spezie di arco, la convessità del quale veniva a rimanere verso il lato finifiro ; ed era fiftattamente fenfibile alquanto fotto la paletta della Ipalla , che vedeafi per cue dita di

larghent fueri del fon hospo Quedo pren , che moltrafic, che i confegenari effer doveffere molto rec per indispendable necessità e che la giovantet dama softe per precipitate simmocabilmente in una modirandidma delovistich di corpo, che non potte effer ovvata ab impedia not dalla natura, nè dall'arte, e che gibi eigani di di companione ne deservo effere giordi dio-le commissione ne della propiazione ne della propiazione ne della propiazione nel della propiazione della propiazio

Monfieur Chicoyneau prefe il fuo congedo con dare a' parenri di lei alcune lufinghiere (peranze , che la natura avrebbe poruto ricovtare-le parti nel loro ulterior crefcere , con altramente che que' bambini, le cui offa vengono af effere dilordinate dalla rachitide, con affai frequen-za veggonfr dalla hatura raddrizzate, e ricovrate di bel nuovo-coll' affodarti vie maggiormente negli anni , e lasciò loro iotanto per la melefima la preferizione di un leggeriffimo governo, null'altre intendende Il Valentuomo di fare ; quando io capo a due giorni venne il medefime di bel nuovo chiamato a motivo di una febbre. la quale iovelti la giovinerra dama con violenza Itraordinerishma, ed andò sempre peggiorando del decorfo della notte, dileguandoli per via di un foave fudore verfo la mattina . In facendofi il Valentuomo a confiderate con ogni maggior' intentione , e diligenza tutt' i untomi , quelta compar ve effere una febbre putrida, ed oltre totti gli altri fintomi di questa infermità . la paziente provava en coltante crudeliffimo dolore nelle fue fpalle ; ed a sì truce dolore trosore nesse the spaire; ed and 31 truce doore rro-vavanti congiunte una toffe; ed una gagliardi-fima difficoltà di refiftere. Quindi apparve con troppo grande evidenza, che ed i polimoni o-la pleura foffero mroacciati di ona fluffione inflammatotia. In capo ad una ventina di giorni la febbre ammanfolli grandemente, ma non però lasciolla totalmente libera ; ed allora appunto fu , che fi produffero in ifceoa tniti gli evidenti, e chiari fegni di no interna suppuraziooe ; e Monfieur Chicovneau feceli a temere una infanabile tifichezza . Il polfo dopo i fegni divifati divenne grandemente peggiore , ed eta in effremo irregolare ; ed effendo chiamati a configlio altri due Medici ; tutti convennero , che la fanciulling noo avsebbe che pochiffimi giorni di vita; che perciò dierfi di cooletva ad ordinarle alcuni foavi cordiali , e dichrararono a fuoi Genitori l'amminente pericolo . Allorche furono depole tutte le fperanze, e che tutt' i domeffici furono informati del caso disperato, le donne, che aveano cura della fanciullina, comunicarono a' Medici in una delle loro visite , che dall' ultimo loro confulto la paziente aveva evacuato per secesso in più, e più volte copia grandiffime di una materia bianca tegnente , e viscola, che sembrava marcia: e che imanzi a ciaschedune di fiffette evacuazioni , la giovane paziente avea fofferto de' violentiffimi irrita-

menti, e degli acutiffimi dolori nel ventce . La natura non avea dato alla giovine informa la femensa di-dovere lo brevistima ora sloggiare dal mondo, ticcome aveangliele pronunciarai medicante e ben presto ebbe a mostrare, cheella poreva operare ciò, che avea delufo gli sforzi tutti dell' atte . La materia ovacuata venne movata in elaminandoli effer 'verace , e'genuina marcia con una picciola melcolanza di fangue , il e acure la quale per fecesso ebbe a continuare per parecchi giorni colla stella fletliffima frequenza, e violenza; e la febbre, e gli aliri fintomi tutti andando grado per grado in questo frattempo dileggandoli regolarmente, ben in brev'ora venne rilevato , como la fcarica divifara era critica , e venuero allora concepute delle speranze ; che la natura folle per compierne la guarigione.

L'evacuation e bbe a continuur plu tratto di dottei gonin in gica; ed-ta (capa al usera po an noce lungs, la gualente veidni perfettificadis-cofe; e da carrett firmoul, che firmal-fratarmo in qualifornio maler; gibi la prateria fofic contentra en el petto y e quastinunque parto difeccontentra en el petto y e quastinunque parto de contentra el petto de contentra el petto el petto y e quantinunque parto ta postefic ellere alforbita entre i valifaciquifera, e condette nella carrette della efficiazione api intellint, ed ellerfi quivi l'ancient, edulizione concentrato della contentrata del retto.

Allon, ed-in ritaro cale di coje non fovrálava alro périco sula paziente; foi quello dell' accretiramo delle ita deformità dil poecciatione delle canada della canada della canada della fa, focune avvan-ta dregion rapione del pino da di coderna, che danata il tempo di quodia langa terpia liliang, infermita, appette parti areffero-paria one prege talli più rea i ma la offerconne ia negra avea (apuno firere da ecclientifica della canada d

Fu accepte il vedere da queflo, che lo singamento delle filla era dato unatamente, i missamento di propio a quello finence, che finence entro il petto, l'imfanna ziolie, ed il doppara curo il petto, l'imfanna ziolie, ed il doppara tutte le imperverianti fringare, alle quali aven dovuto luccumbre il a sicciolini. Il rumota noi vi avevi omba di doboro, che il felle oformato vi avevi omba di doboro, che il felle oformato presenti di si della come di largetto, fiese fille in proprefi distato, ed il largetto, fiese decidei ale parti si cerniti, e fiecome quellofo. Il y men gali e accione dello compositamento delle ofla, coal osi e anavasgia, che psito delle ofla, coal osi e anavasgia, che psime ricovariforo i espettivi con losgibi di le une ricovariforo i espettivi con losgibi di le

Suppl. Tom. Vi.

motro. Vegganten le Memor della Radi Agoud, della Cierca di Parine del Parine (Agsoud, della Cierca di Parine) del Parine (Ag-Esti ad offerere Me Desertie Darine). Esti ad offerere Me della della della considerativa per quanto confederativa garantiri. di maccia fia contenua del in naz, o in altra delle cavirà del torace; quel lutto comparrià più genfo, di l'alttro-3 vegganti, l'Sagji di Medicina d'Elimburgo e

Frite di Torace. Le ferite del Torace, o del petro fono di ue spezie : o la ferita ha ina caccato foltanto o, e semplicemente le parti ellerene per o pure ha principato la cavità del petro; od, in terzo logo attenti, viena a partecipare dell'intacco della ferita di parti ciò, che constensi me la contra dell'intacco della ferita di parti ciò, che constensi nel torace.

Può effete illevato ce fooperto de le ferite penetrino , o non penetrino entro la cavirà del torace . ,o coll' occhio , o coll' adito , offervanido , le alcun fuone precela , o partati dalla ferita nel tempo , in che il paziente inipira, per mezzo de fentire, o con una tenta, o col slito; e con offerware se questi passano entre la cavità, o se trovany: alcuna resistenza, od intoppo, cotlo febizzettar i dell'acqua repida. , la quale acqua, in evento che la ferita non penetri , terperà can violenza addletro addoffo colui o che ve P ha fchizzettata ; 'ed ultimamente rimarremo- accertati , che la fetita non perretra dalla lontananza de' ret fintomi , qualt farebbern, a cug on d' elempio , una difficoltà di reforto shirtmenti, ed attacchi morboli of qualt fempre e por fempre accompagnano-una ferita, che penetri entro la cavità del torace. In evento, che fiate certo, che la ferita non penetra, vei dovrete trattaria', e 'medicarla' coll', ofato metodo delle serite leggiere'. Ma alcune fiste u.i' estetna ferita di tonne fomigliante penetra , e fcotre , e potrafi affai addentro , e protundiffimamente, o per tratto obliquo fra i mufcoli, e lecoffole, a perciò è in eftremo daro e malagevale il poter giugnetlo a nettaria ; e ri nondaria dal fangue aggrumato, e dalia materia; e la materia purulenta in cafi fimiglianti intacea , e diffragge con grandellima frequenza e e facilità le parti adjacenti , e produce , ed ingefiera delle ulcere, e delle pericololifime, e rotalmente incurabili fiftole. E di fatto apreli ella talvo'ta il vares per la-fteffa pleura per entro la cavità del torace, e forma uo empiema o pure cagio-

po en' affoltat bicherar, é la fleda morte-Il gandie affort in celo de la firat fe til Il gandie affort in celo de la firat fe til Il gandie affort in celo de la firat fe til e dall' materia en effe floaziente, a confienta e quello-des effere effereato, o per tui di comportione, o con processore, checia ferita venga incubitat di un foruffina pelifica, e pe permoprocessore de la ferea de la più distate apenere cel colletto. Um dicente, e al approposata fierga colla figa bocca appictata alla ferita» con effe floaziona valdo. Espenere e la se con effe floaziona valdo. Espenere e la la con effe floaziona valdo. Espenere e la

TOR to, affaiffime fiate fi riempirà di langue , e di materia cor finata, e col ripetere fimigliante operazione opererannoli talvolta delle maravigile. Nelle ferite , che penetrano entro la cavità, allora quando è fdrucciolata entro la cavità deltorace nna quantità abbondevoliffima di fangue, l' espantione de' polmoni , l' utizio della respirazione, ed il corio del fangue per li polmoni medefimi, quelle funzioni tatte, io dico, vengono ad effere impedite; ed il fangue, che flanzia ne' polmoni dall' effer ritardato quivi com tanta frequenza , viene ad Inipeffirii ; che perciò la vita non può effere ioftentata ; ma ove la quangità del fangue firavafato non è in copia tale da poser eagionare i divifati accidenti, vi continua però il pericolo, che quello fangue venga grado per grado a putrefara, ed a .corrompere, od il diafran ma , o la pleura, o i polmoni, il che è giucco forza, che venga ad ingenerare de' peffimi fintomi , ed ultimamente la fteffa moite, e quefta in tratto di tempo cortiffimo . Quando il fangue è firavefato nel torace , col dobbiamo perciò onninamente proccurare di trat-nelo fuori in totte le goife possibili, ed immaginabili . lo evento , che la ferita trovisi nel mezzo, o pure nella parte più bassa, od infe-riore del torace, e che non abbia un' angustissima apertura , farà cofa in effremo appropriara il fare stendere il paziente sopta la ferita medelima, o fopra il lato ferito, e proccurar che te-fpiri profondamente, o che toffa; e fe l' eva-cuazione genga ignafata-, ed impedita da maffe di langue aggrumato, che offruica, e ferri i orifizio , convenà onninamente dilungarnele con nna tenta , o colle dita , o pore effrarle fonri a forza dl firinga. In evento, che il fangue fiafi a fegno inspellito, che non possa scottere, e suorgar suori dalla ferita, on' injezione d' acqua d' orzo coll' aggiunta d' una porzioncella di' meie, 10/210 , ed altra picciola quantità di fapone , converrà onninamente mettere io opera : quello liquido dovrà effere febizzettato , e di poi dovraffi far giacere il paziente sopra il lato ferito, perchè il liquore Igorghi fuori di bel nuovo : e questa faccenda farà di meftiesi , che venga ripeinta fino a tanto che comparifca, che n' è fiato dilavato tutto il fapgue aggruma'o, Ma fe la ferita è così angusta, ed obliqua , che non possasi porre in pratica il sopradditaio mesodo, farà onninamente necessatio l'aliargaria, ed il dilataria coll' incisione del coltello. Grandiffima effet dee la precanzione, che dorraffi altri piendere per non affaticar di foverchio il paziente, col tentare di evacuare, e fravicare in una volta tutto il fangue firavafato. Ella fard cola infiniramente pill ficura Pettettuar crò per intervalli in differenti tempi , e maffimomente fe il pazienze medefimo fa foggetto a dech frenimenti. Egli è però indifpensabilmense necessario , che in tutto quello frattempo la ferira venos coofervata aperta, per mezzo d'inacodure pella medetima no cannello d' argento

o di piombe, o pure per lo meno una groffa taffa attaccata ad un naffro . Il divifato metodo di riporgare, nettare ; e rimondare la cavità del torace, dovrà effete dal prode Cerufico riperuto fino a tanto che la fcarica fia totalmente, e per intero ceffata , e che la ferita trovisi a portata d' effere comodamente , e dicevolmente gammar-

ginara , e cicatrizzata / Allorche una ferita e fatta nella paste fupe. riore del petro , il paziente flandoli a giacere fopra la parte, o lato ferito, non può in vetun conto far sl , che efca fuori la materia stangiante nella cavità ; ma è onninamente in tal caso necessario il fare on' apertura nella parte più baffa, od inferiore del torace fra la feconda , e la terza costola , facendosi a contare all' insir, se trovia nel lato finistro ; ma se trovisi per lo congrario ful lato deffio, allora dovrà farfi fra la serza, e la quarta coficia lontano a un di presso l'ampiezza di una mano dalla fpina i Il luogo, ove dovrebbe effer farra la medefima aperrera , vorrebb' effer prima fegnato , e tracciato coll' inchieftro; e l'iftruriento, che generalmente vien ufato per farla, fi è il Trocer, il quale fu di mestiri, che venga guidato sopra la costola, e quindi cacciato entro il torace con infinita precauzione, e per georil modo; dopo che questo è penetrato, l'istrumento d'acciajo dovrè esse. traito fuori , e dovravvisi lafeiar dentro il divifato tubo , o cannello , come un varco , o paffaggio , per cni il fangue firavafato dovrà uscir fuori , e sgorgare ; ed in evento , che non venga interamente fuori per esso cannello, l' evacuazione del fangue medelimo dovraffi promuovere per mezzo d'una firinga, il Trocar è in comunishmo ulo in fimigliante occasione: ma ficcome i polimoni feno grandemente foggetti a rimanere iniaccati, e feriri dal puffar che fa con empito e vivamente quello infirumento, entro la cavità del torace, così noi fiamo di fentimento, e crediamo affolutamente di non ingaonaici , che farà fempre miglior configlio, e plù ficoro quello di furfi a dividere gl' integumenti comuni con un'incisione fatta col coltello, come anche di pari i muscoli, e la pleuta, schitando coo ogni maggiore attenzione, e cautela à polmnoi, che fono grandemente atti a travaria aderenti alla pleura fteffa in quefta data parte . Allorche quello perforamento è farto a dovere, dovrà effere con ogni maggiore accuratezza coufervato aperto per tutto onel tratto di tempo. che farà oeceffario, e la ferita dovraffi condurre a rammarginamente colla più possibile speditez-

28, e folleciandine . Effendo nella divifara gnifa nettata, e rimondatà la cavità del torace, la ferita- dovrà effere immancabilmente medicata una volta il giorno, ed il Cerufico in quella fon medicatura dovraffi spedire più presto, che possa mai ; egli è onninamente neceffario , che difenda effo Cernfico colla maggior diligenza immaginabile ciò, che conticoli entro il totace, dalle sugiucie dell' aria

TOS offerne . Voggafi P Eiftere, Chirurgie, pag. 70. TOSSE. Tolle Convultive . Il metodo della Cora con grandiffima frequenza feguitato, à tenoto in quelte Infermità , fi è quello dell'evacuazioni : ma è flato offervato da Uomiol di conto grande, come no liffatto metodo impedifce piottoko, che l'-infermità medetima divenga fatale, che abbrevil, e scorci la carriera di quella . awegnachè mai grado ello nietodo la rosfe continui a battere , e martirizzar l' ammalato per molti, e molti mest. Nulladimeno però avvenir spole una remissione e ed ammaniamento di quello male per alquanti giorni dopo la cavata del fangue, e dopo le purga, mattimamente, afforche, i purganti operane all' insu, di

e gli Attenauni è flato offerato, come alcone fatte productos pochtifino, o oun boos efficio ; e che le Oppiate, anzi che giovare, produre del non picciolo male, e pregiudicire, Vergandron ; Sage, di Medicina di Edindony, Compned, Vol. ; pag. "75.

TOSSE. Gli Scrittori delle cole Mediche definiciono, la Tede effere um noto diforfito, o del iliforio del potto", par mezzo-del quale la Nattra traja di caciar infort, e dilingar di fa la la

pari , che per secesso . I pettorali , i halfamici .

cuna cola, che le ouoce, e diffurbala. Fannesi i Medici a dillinguer le tossi, in tosfi rdiopatiche, ed lo toffi fintomatiche, La telse della prima spezie è veracemente pertorele, l'altra investe soitanto li petto per mezzo del consenso delle parti . Delle Toss sintomatiche, o pure, come certani emeno d' esprimerfi , delle toffi confenfuali , o di confenfo , alcune henno una disposizione catarrale, e per loro origine, o compagne hanno une Coryza , o pure più firettamente parlando, une gravedine, gravedo; alcone fiate oo branco, branchus, une fiochezza, o raycedine, ed infieme infiammazione delle tonfille : altre fon denominate !pocondriache , e quelle alcona fiata nascono da sconcerti, e disordini dello flomaco, e percib fono denominate roffi fecche flomachiche: ed alcune volte proce-dono da feirrofità del fegato; e quindi è che fono comunissime alle persone Cacheriche, Tifiche, ed Idropiche.

Una toffe, che riconofec la fias origine de cagioni interred deverafi con ogni ranggor-diliguata dilitiguere de sin estra, che proceda, e nafică da eftere regioni. La toffe lecca; e la toffe unifida, che è quanto dire, quelle toffi, nedle sgali il parimere faraga della materia perto calla vicini in toffendo evacuato. differifecon altrasi intra fe grandemente non menoper rapporto a' loro fintoni, che alle perione,
cui altra tolli araccano. La toffe ficera è fempre,
e poi fempre più tediofa, e più malagevella ald,
effer curata dibas toffe omida, e i crima a timofere curata dibas toffe omida, e i crima a timofere curata dibas colle confere curata dibas colle confere curata dibas colle con
fere un considera di con
fere curata dibas colle con

di samifas. La toffe floratchica, la quile è do
vura al coofferio delle parit; vene coorditut dal
vura al coofferio delle parit; vene coorditut dal-

I o 5 rapide quantità non meno, che dalle groficza, o fonderar della mareria, che s'ene (putrar, che 3 diappe frequentifima dopt che ettir fi è cha 10, e che dà una rendena verio uno sforzo di vontare. Quadra offe unida foncacità direttica lo qualta maniera, per ogni, e per quale unue participiti della Toffe (ecca dil medei mon come, è chelle medeimo corigine altren), di quella por ora addittate.

La toffe tpocondriaca è più che baflevolmente diffinta dalle altre fperie dalla fon aridità , e fecchezza, e dalla veementiffima fun Golenza, avvednacht ella lafci perpetuamente dopo di fe una forbezza , o raucedine . Quefta soffe è fempre , e pol fempre violentifuma , ed imperverfantiffime dopo ; che altri fi è cibato , e dopo abbondevoli bevnte di fiquori freddi, o dopo aver fatto qualche falita, od afcefo le fcale, ec. Come anche distinguesi di pari dal suo egregiamente foffrire, e far bravamente zesta all'aria fredda, ed umida, e dal suo non effere dalla medefima aria innalprita, ed elacerbata, ficcome lo fono le toffi pertoreli ; ed altimamente de una fenfazione d'ona concussione del diaframma, allorche gli effetti nel tollire fono violenti . Vego gali Juncker, Conspect, Medicus, pag. 514.

La toffe fecca comune abituale viene ad effere diffinta dalle altre specie per la sua considerabiliffima afciuttezza: e la toffe umida comune abituale della foa abbondevole quantità di materia evacuate , e dall'effere , e comparire queffa materia medefima polpola , e verdelfra , e non faniola, o firifciata di fangue, e che continua n'uelmente nel grado medefimo per un tratto di tempo continuato affai confiderabile . In quefta toffe abituale non vi ha emaciamento di carpe, ne vi ha quel violentiffimo efacerbamento nel prendere delle oppiate , che viene immancabilmente , e coffantisimamente sperimentato nelle toffi tifiche , alle quali totre e poi tutte le onpiate fogliono effere nemici capitali , e fieriffimi. Questa toffe altrest ticeve sempre mai benefizio grandiffimo dalle medicine purganti ; ma la rifica per lo contrarlo non ne riceva ombra menoma di vantaggio . Egli è vero però, che ? at l' una , che l' altra di quelte colli differifce in grado fommo, fecondo l'età, ed 11-temperamen. to di corpo della periona, che ne' è moleftata, ed afflitta

Perfour fottopolie alle sofi . La tolle semplice idiopatica originante da cagioni interne, fiafri questa della spezie umida, siafi della spezie secca, è presto che perticolare alla gioventi, ed alle persone d'abiti di corpo pletorici.

La rofe finomatica catarrale, che naice di accidenti effenta i è comune alle perfone d'ogni, e di qualforoglia flato, ed ech ; ma è affair-più finquante fia i vevechi, che ra gli altri.
Le perfone grandemente l'oggette alla toffe fecta comune fono la perfone giuvani d'une co-fittuziona florida, e di un abito di corpo afciprato te i bi unomini di un "ci di mezzo e da acche to te ili unomini di un "ci di mezzo e da acche

più avanzata, vengono fimigliantemente affirti dalla medefima , a motivo di foppreffioni , o troncamenti di scariche sanguigne per le morici, o per aver intralasciato le abituali, ed psate cavate di fangue a' dovuti tempi ; come io fono di pari que'le persone, che trovansi sconciamente diformate della persona, gobbe , od incurvate; come anche que' tali , che trovansi amma-lazzasi, 6 che hanno de' calcoli ne' bronchi, o delle nodofità d' indole, e natura scirrosa ne polmoni ; ed ultimamente que tali , che sono ftati difacconciamente medicati , e trattati nel vajuolo, o che hanno avuto la rogna, od alcun' altra violenta eruzione cutanez , che fia flara loro firozzata indoffo , e fatta tornare indietro .

Le persone grandemente soggette alla tolle comune umida , fon quelle di un abito flemmatico i que' tali, che fono affai fottopolti ad incordature di collo , ed infreddature di petro nell' aria fredda, ed umida delle fere autunnali: que' ra'i, che hanno trascurate le ufate abituali cavate di fangne, come anche que' tali che fono flati ufi a tracannare con foverchia frequenza de' liquori spiritofi, o pure che banno fatto ufo traf-

modato di fostanze acide.

La toffe persorale idiopatica riconofce la fua priorne da una conecsione ed ammasso d' priori nel perso : e la toffe ipocondriaca , o è dovora a pecca , o difetto flantiante nello flomaco , o pure ad una feirrofità infestante il fegato . Veg-

gafi Inneker, Confpect. Medic. pag. 515. Proznoftici nelle toffi .. La toffe femplice pettorale idiopatica con frequenza grandiffima vaffene , e fi dilegus per le medefins tenza l' affi flenza, ed aiuto di medicamenti, o col non porgere altra maro alla natura, che la femplice cavata del langue maneggiata con dirittuta, e giudizio: ma tutto che ella fia così benigna, allorchè è recente , nulladimeno , allora quando ella faffi abituale, e stanziasi , e si fista sopra una persona, ella è infinitamente caparbia, ed oftinata ; e rutto che alla bella prima ella trovifi dilungata dall'indole d' una toffe tabida , e confontiva , nulladimeno non fiamo per modo a'cuno ficuri, che ona volta, od altra ella non polfa , e non sia per cagionare , ed ingenerare de-

gli efulceramenti ne' polmoni . Una toffe fecca nelle persone giovani dee fare affai maggior panta , allorche etl' è di vecchiadata, e che ha per tratto lungo di tempo tormentato, e bassuto il paziente ; avvegnathe non di rado ella foglia degenerare in uno (puto di fangue , od in un' affoluta confunzione ., e tifichezza. Questa spezie suole altrest alcuna fiata cangiarsi in quella tosse, che gli Autori chiamano toffe ferina, toffe canina, la quale è cusì violenta, ed imperversante, che dopo on veemen-te accesso della medesima le persone da esta batture a grandifimo flento possono prender fiato, e riaverfi . .

Generalmente parlando, qualfivoglia toffe, la

TOS quale afferri una persona in tempo di primave-ra , è molto più agevole ad effere dilungara , e curata d'una toffe , che attacchi , ed invefta la persona neil' Autunno. Le tossi periodiche, che hanno usato per longo tratto di tempo di visi-tare in certi dati tempi le persone, deblon per pettuamente tenere in sopietto di pericoloso caso, qualora elle manchino in tronco, e che in luogo di esse non sia seguita altra o natorale , cd artifiziale evacuazione s concioffiache alcune fiate elle ingenerino de' diferti , e delle pecche nella digeftione , ed alcun' altre de' catarri suffogativi , e delle affezioni , e sconcerti pa-

Una toffe umida comune abituale, allorche in no subito fe è cangiata in una toffe secca , & fimigliantemente un affai reo , e trifto pro-

gnoffico .

La toffe feeca ipocondriaca violenta, la quale con affai frequenza s' ammanfi , e che rialzi poscia di bel nuovo la testa , e che usualmente fia peggiore, e più imperverfante in tempo di notte, fommioiffra graodiffima ragione di fospertare, che abbiavi una frirrosità nel fegato; e quanto più regolarmente ella fi fa fentire in rempi dererminati , tanto più è cerra la pegca, o difetto, o di quella, o di alcun' altra delle viscere; di modo che il prognostico, che dee farsi della medefima , è fommamente fatale , ed incertiffimo . Veggafi Juncker , . Confpect. Medic.

pig. 518. Metodo della Cara . Nel cafo d' una toffe umida pestorale ella fi è cufa dicevolissima alla bella pruna il dare una purga non violentiffima, ma però mezzanamente gagliarda, ed efficace, per derivare la materia dal petto ; ed al'ora poi farà di mestieri , che la materia catarrale venga disposta, e prepatata per l'evacuazione : allora quando ell'è-semplicemente muccosa, dovrassa ricorrere a' comuni risolventi , ed alle medicine difcuzienti catarrali ; quali appunto sono i decotri di radici di pimpinella , e d' mide , colle foglie d' iffopo, di marrobio, o sia prassio, di scabbiofa ,e di veronica: di conferva con quelli decotti , dovranneli amministrare le gomme affortiglianti, come l'ammoniaco, il bengivì, ed il fagapene con i femi caldi carminativi . Altorchè la materja è soverchio fissa, e viscosa, allora l'opera del Medico confifter dee per lo contrario nell'impinguarla, e nel ridurla ad un corpo molle, e polposo. Questo vertà ad essere ef-settuato, o dalla radice, o dal sugo di liquirizia, di conferva colla gomma arabica, con i fichi , coll' amido , insieme con tutt' i medicameoti sulfurei . Se poi per lo contrario la ma-teria è sottile, ed acrimoniosa, e violentemente itritante, allora la Cura dovrà effete effertuata per mezzo di quelle tali cofe, che attutino, ammanfinn, fpuntino, e raddoleifcano la maieria medelima. Di quella spezie sono le emulsoni di mandorle dolci . e de' femi refrigeranti, coll'acqua d' orzo, coll' acqua di gruello, coile machigniri di femi di mode conore : di nallezira o dia prilio ; cotis formigliant: et a qualle dovrannoli aggiurigere ; ficondo l'occesione, la ferranceri : el ciole di mandorie dolci. Quando la toffe è abtraste, dopo di guelle emalfeni decramoli ammialitare : takicante, o uno feni decramoli ammialitare : takicante, o uno vanno prendendori; e se facciali la toffe di unovanno prendendori; e se facciali la toffe di unovanno prendendori; e se facciali la toffe di unovanno montali e quiesta con delle devisi effera ammissità, e quiesta con delle egentil-oppia te, quali appurto sono e pilote di unotori di prendendo di consolirati di un contali devisio di consolirati di contali della consolirati di contali della consolirati di contali di proporti della contali della contali di contali di contali proporti della contali di conporti di contali di contali di contali di concontali di concontali di conconcontali di concondi condi cond

guarn tono at polment . . Nella toffe fecca possono ever proprio e disevol luogo foltanto le benigniffime, e leggeriffime purgherel'e ; e non vi ha coiz , che effet poffa più atta , o più adeguata del cominciare ean picciol:ffime doferelle di rabarbero e dopo el ciò , per discusere il langue ftagnante intorno al petto , dovrannes prendere da' pazienti in copia abbendevoliffima i decorti delle erbe pettorali , tome a cagioo d'elempio, di farfaro, o fia unghia cavallina, di fcabbiofa, di capelvenere . e fimigliante . Mentre l'ammaleto staffi prendendo quelle cofe . dovrebbefi affair fovente fer de' bagni d'acope calda a' medit ed ultimamente la Cura dourà effer condetta al suo termine per mezzo di tali corroboranti, i quali fieno atri a ricograto a' golmoni l'adeguato tono 1, non fovranamente corellente medicina di quella spezie fi è la Meftura tonico-nervina del pofire famolo Medico Sthall.

Nills rolle possoricles; a figurous at ha; generalmente partindo, vans year nied signto, cosil a rolle non pub chier vers. mode ilitono curate, qualira con face prima chiungata divifice pecca. Dovrhaper tanto la stelle in sufo fimitigiante celler guidenta, femplicemine e, onsurrente un fintorio di tali mulattis e, ed il mefoto celle trastamento dovri effecti di merchira di consultata di propositi di producti di contito del restamento dovri effecti di merchira di ti deli fessato in Veggadi. L'Articola NINERICI. MENTI del figura. ( Servimore ),

Poiché queflo ireséamente, de ofiruzione fazà dilungata, e immôs. la 10ff dalle medelima carioneta e, e prodette dilegorarili, e fe se andrà per i a medelima. Nel casi, over se seufie pocario vidi entile del prodette dilegorarili, e fe se andrà per i a medelima. Nel casi, over se seufie pocario vidi entile ficure de la fina di circura, to e te della fina dictiera e, che devesì difere avutta, de 2, e di la fina dictiera e, to con i polisimo a tonoffisma a quando la medica di cunto di prodetti della disconsidario della disconsidario di prodetti di considera e di considera di considera e della congestioni, o di ammassi del languar verso la vene aporta.

La solle umida flomachica fempre, e poi fempre tira feco il petro in confenio; e quindi con affai frequenza vien denominata tolle Stomachico

TOS pettorale . Scounchico-pettoralis tuffis dagli Autori delle cose mediche e imperciocche la materia muccofa , che flanzia nelle fauci , o che viene ad effere giornalmente evacuata giuttoflo per istornacciamento, che per toffire, probabilistimamente monta all' elofago, e cagionane una leggiera toffe nel decerfo della giornata ; ma in tempo di notte , allora quando crefce , ed aumentefr quelta efcrezione, ella fi è cofa agevolissima per alcuna picciola umidità che ella sdruccioli full' afpera arteria . e quella verrà ad effer di bel nuovo (pinta, e forzata all' insù a forza di toffire la mattina. Nella cura di quelta fa di mefliers nel bel principio, che vengano fomministrate alcune foavistime purghe > e dopo di quetle amministrerannos quelle tali medicine . che vagiano a discionliere le viscofitadi nella prima lose formazione : nella quale intenzione ottimo , e fovrano effetto producono le radici d'enula cempana, e di pimpinella con quella dell' tride Fiorentino : e nelle vivande non farà fe non proprie il far porre una buona quantità di gengiovo, di pope, e d'altre speziene: e la fera in andando a letto farà dicevole il bere nh bicchiermo d'acquavite. Allorche l'infermità comincia a piegare, ed a mitigeth, una medicion di fovrano vantaggio farà femore in queflo cafe l'effenza d'ambra.

Le cavate del fangue nelle toffi, generalmente parlando , quando la coftituzione è pletorica , e che quelle cavete fon fatte in adequeta tempi , e dicevoli, hanne mano grandissima nel rompepe la forza della m. lattia : e di vero ne' casi diuna vera y e genuina tifichezza le frequenti cavate del farigne ritardano grandemente, o tenseno di'ungati, e lontani i catilvi, e rei fintomi . Des effere però offervato la tutti - e pol rottl questi cas, che allora guendo la cofituzione fix per comportarlos la quantità del langue, che fe ne eftree , for piola ; concioffische altramente queste cavate di fengue in picciola dofe altro non fanno, che invitato, e richiamare un efflusso prù abbondevole, e più copioso di fangue al porto , e così , anzi che attutare, o mitigare la forza della malattia, la vengono ad accrefcere, e a derle polfo maggiore.

Il cavar fangue è femore , e poi femore più necessario in una toffe secca di quello fialo in una toffe umida , qualora però quella fia flata cagionata, e prodotta dalla foppreffiene, o troncamento di alcuna naturale emoragia, o pure dall'intralasciamento delle psate, ed abituali cavate di fengae . La cavata del fangue rendefa altres) più meceffaria nelle toffi, le quali a volte a voke ritornano con una violenze, ed empito rinnovato., ed urcano, e danneggiano il petto , ed i polmoni ; ed lo quello calo fimigliantemente, le fieno flate con frequenza preticare le copperré a taglio , e che non fia gran tempo, che fiafene abbandonato l' ufo, è onninamente necessario il riassumerlo di, bel nuovo . Le medicine purganti producono degli efferti af-

fai folicoiri e pronti nelie toffi umide; e di vero pella toffi fecche quelle medefime medicine non fon fempre ficure, od al più al più in queflo fecondo cafo fono notcamente propria la purghe foromamente gentili, a blandistime, ove non el ha un fooraccarico, od una foma di materia accompagnante da dover effere evacuata , come nel primo cafo , Dannosti certuni , I quali prescrivono pelle toffi le medicine diaforetiche: ma. a vero dire, fiffatti medicamenti non banco Il lore proprie , a adeguato luogo in qualfivoglia razionale , e giutiziolo governo di fimbalianti cafi , fe non fa dopo , che la coffe è flata già dilungara , e che la materia & flata evacuata , allorch? appunto aver noffono per avventura alcana parte nel compière il ricovramento della cofficuzione del pazienta al fuo flato primiero per mezzo di un nguale diftribuzione degli pmozi per tutto il corpo. Nelle toffi femplici vi ba accasione per pochissimi medicamenti, e generalmente parlando compier fogliono zutta, e pol rurta l'opera della gorngione quelle follanze incidenti , le quali dispongono la materia ad un' agevole , piana evacuazione , per mezeo da miti, e foavi laffativi,

Le communioni cagionate dalle soffi umide non (one estremamente violente, nè di un pericolo grande ; e perciò altri non dee affannarli ; ne prenderfi tanta briga per ammanfarle, ad attutarle a forza di oppiare : me queste medelime popiate sangono-con fomma riufcita amministrate in que cafi , ove le amozioni fono in grado eccedentemente grande violenta a motivo della quantità della materia, o pure, ove tuttora continuano, poiche la materia è flata già avacueta, a dilungata. In quello cafo le piliole di florace far fogliono un prodigiolo fervigio , Veggali Juncker , Confpet. Medicus , pag. 520. Tosse violentifima detta dagi' Inglesi Chin-

Cough , toffe agitante il racito , In quelle fpezie di tosse violentissima , che muove con em-pito il mento , e che forse quindi è detta dagl' Ing'efi Chin Cough , il celebre Medica Huxbam ufar fuole le comuni evacuazioni , e propone di correggere il lentore del fangna , e di correborare , a di fortificare i nervi, a lo fiontaco per mezzo de' mercuriali , della correccia del Perti, e degli adeguati flomachici . Veggafi il fao Trattaro intitulato " Observationes de Aere . & Morbis Epidemicis, 44

In questa spezie di toffe il Dottor Bercon dall' altra patre fi dichierò upertamente contra la cavara del fangue , contra i vomitivi , e contra tutt' i estartici falvo us' cafi in eftremo prgensi ; a la medicina , che questo Valentuomo afferifce , aver procetto ottimo effetto, fi è uno fcrupolo di finificma polvere di canterelle , ed altrettenta cantora , mefcolata con tra dremme de!! effratto della correccia de' Gefuiri , o fia China China . Di quella melcofanza dà quefto valente Medico otto grani , od al più neve a' fanciulit egni tre , o quattr' ore in una cucchia-

TOU fata di alcun' acqua femplice , o pure in alcun ginlebbe, in cui fia state disciolta una picciolis-sima porzioncella di balsamo del coparba . Dichiarafi quello Valentuomo, che un metodo fomiglianta non è proprio in quelle toffi violentiffime, che procedono da un reuma actro fotgile ; ma egli creda , cha nella tolle profenda originata da una flemma filla viscosa , non ha mancato di produrre il ino zotala buono effetto giammai , per lo meno finora . Vegganfene i

aggi di Medicina di Edimburgo. Toffe ne bambini . Veggafi l' Arricolo Bam-

ages ( Supplimento. )

TOUCAN . E' questo nella Zoologia il no me di un necello Brafiliano , o del Brafila in aftremo confiderabile, ed è una spezie di magipio, di una groffezza di mezzo fra il postro magipio comune, o fia tordela, ed il tordo, ma che ha un becco più groffo, e prù lange di tutto il fuo corpo e questo becco nella fua eftremità è archeggiato, ed è di noa toffanza forciliffima, nè trascendence la groffezza di una membrana . a fommamente l'aggiero, ed incavate, a ciò pon offante offeo nella foffanza, e lucidiffimo , a rifplendentiffimo , Egli ha una fpezie di affilatu." ra, o contorno addentaliato, il che viane ad impedire , che ferrifi perfertamente , e combaci , e dando quefta addentellatura Il varco , o passaggio per l'aria abilita l'accello a vivare fenza

Questo becco è giallognolo nella sua parta, o fato efferiore, e roffo nella fez parte intersore . ed è coperto con una fpezia di foltanza fcagliofa, che fi flacca agevoliffimamente applifando un dito nel fuo contorno 4. La fua tefta in propor. .. zione al fpo corpo è groffa , e nella corona ell' è nera ; il rimanente della medefima , come aqche il collo, ed il dorfo fono leggeriffimamenta variegati, o diffinti di b:anco : il fuo perro è di un lucidiffimo color giallo aranciato, e la fua pancia, e le fue cofca fono di un finifilmo , e brillantifimo color roffo e la coda poi è nera , ma roffa nella fua punta, od effremità . In tutto a per tutto è quello in fomma un uccello fingolarmenta bello. Viene afferito, che quelto animale cibali di pepe ; a Monfieur Therer afferma, che divorafelo ingordiffimamente, p che reftituifcelo per l' ano non digerito, a chad nativi del paete taccolgono diligentemente quello medefimo pepe , a lervoniene bravamente nelle loro vivande, come quello, che è meno calido, a meno acre del pepe recente . Veggati la Tavola degli uccelli , num. rt. Veggafi di pari-

Ray , Omithologia , pag. 88.
TRACCIA , nal linguaggio de' Cacciarcri è quelo il termina ufato pet esprimere il segno del piede ; o pedata , od orma de un cervo , o di qualunque altra creatura propria per la Cac-1cia, fopra il terreno, per cui s Cacciatori fono valevoli a congetturare, a rilevara, quanto tempo fi è-che quindi fia paffato l' animale ; ed inneme quale strada abbia tenuta . La traccia . o

ras lunçum femper mis.

1 errei vecchi altrad fono lunghi di pimrtata, e non improntano perciò le foro padre raddoppiate non improntano perciò le foro padre raddoppiate y o tale, feccoma i cerri govani famo e conciditacitè i tredini , che follengeno le giunture
de l'imo padi feno più ori e più pori e più pacinator. Me
l'imo padi feno più ori e più pori e più
alicina fina foratti, so cerri giovani vengono
alicina fina foratti, coma vi ha ona
culterraza grandifima fra l'erra, o fia tazcia
di ini qervo, a qualla di nia damma, o creza,
a rierva folianto, che quando le cervelio mpter
gree, le foro petate formerano, un'apritara
gree, le foro petate formerano, un'apritara
un'erro.

dave per lo contrario quelli de' giovaoi cervi li

A.tro metodo per conoscere 1º età di un cervo fi è per mezzo de' fuoi cacherongoli :- tutte che Innanzi che uno possa esser valevole a sormar cerm giudizio per mazzo di quelto arricolo, fia necefferio, che fappia, e conolca alcuna regole generali . Sono quefte per tanto , che ne' mefi d' Aprila , e di Maggio avacuano i cervi il loro flerco, per così esprimerel , come in fo-caccette; e ne' mesi di Gingno , a di Lugito, lo evacuano in farrili, lunghi, e groffi cachemese di Agosto , ritengono la forma, e la groffezza medafuna : ma esti cacheronzoll in quest' ultimo mese son sempre, e poi sempre duri, ed annodati, o pient di nocchi . In rutt' i casi i più lunghi, ed i più groffi cacheronzoli fono riparatt i fegul certi de'cervi groffi, o di maggiore età. Se quefli fieno ftati pocchi , Imoffi , o danneggiati , e rorti , rimangono uittalmente aguzzi in ona eftremità, ed afcintti . Quefto avviene altresi coffantiffimamente, allorche le novelle corna di questi animali sono appanto gionte al grado della inro durezza , e che affi vannofele Aropieciando, di contro agli albert affine di far cadere a terra le screpolate membcane , le quali nel primo loro flato erano le loro lucamiciarure .VI ha perpetuamente altresi una differenza fra i cacheronzoli della matuna, e quelli della fera i quelli executi del cervi in recupa di meglio digeriti, o per fonofessire fono di meglio digeriti, o per fonofessire fono più molli, a più unitali di quali, fasti nella mattina, i suvegnachè arendo preia il lera, queite pec totto il decolto della giornata, rienvo farti una di gelliore afili più perferta, di quello pofic offar tata not decorto della notte, avvegnachè la rue, to quello tempo fano gli animali di qualita, fepzici is moto, e di necrea di leno cito.

Hannovi. fimigliantemente altre fleade parecchie di giudicare della groffezza, e dell' età de' cervir per mezzo del suo camminare, o coodutifi ficcome eigrimonfi, i noltri cacciatori , cha ? quanto dire, fecondo il troccare, e romper chefanno i teneri rami degli alberi colle loro corna in passando per autro i medelimi . Alforche vien seovato , che i ram? medelimi fono fcofcefi, e rorti affai alto , e con una buona fpaccatura o fenfcendimento, non vi è principio di dubbio, che il ramo fis stato sfiancato dalle coroa di un ben groffo carve . Quafto giudizio però non può affer fatto ne' mefi di Marzo , d' Aprile, di Maggia, e di Gingno . avvegna. che in tots' effi quafti mest le corna o mancano interamente al carvo , o pure elle fon tenere , vallutara, ed incamiciate di teneriffime membrane.

I cerol di anaggiore est fempre girtano la corna gili prefilo, a gonda loro Rella Cadata è l'empre più prodia, più che il carvo è avanzato oegii anni, e per suo fifatto eleggondi prepetramente degli alberi più groffi, e più forti, dene per lo contrati o cervi di metora el pormai sempre degli alberi, più deboli, e più baffe. Non ofinate quello però, dopo è tei anni, l'est del cervo con può affare con curterza conofciuta delle cerva, faccome lo è dopo di quello tempo ; e quattrateque con curterza conofciuta delle cerva, faccome lo è dopo di quello tempo ; e quattrateque con curtera dell'efferquelle modelime ramificazioni tutre più fife, più farticca, più trodite, a le ciam loro più aper-

te, e dilacate.
TRACCIA. Nello fcavo delle Miniere. Suole ularfi questa voce nello fcavara le miniere, maffimamente nalle Miniere dello figno, poe ejfrmerie una vena di offarta miniera, o terra minerale dello flagno, medefimo. Veggafi l'Articolo Sragno (Sapplimense).

Des effere offer sans, coms le Miniere, generalmente parlado, (no reas, o dire le vo-glamo cavindi dentro la tarra, i cui lari, o finacare, o focdandos l'una dall'altra, o per lo contratio l'una all'altra accoltandos l'un seguine o formate d'assiphera, o larghore disguali la comprisera, o larghore disguali la mare de groffi fista;, che da' Minatori for des mominati fisodo fori quelli fori, o buche, ona altramente che tatto il cimasqure, los piare di foltanze ji equali o fisono mentiliche, o fis-

fiegas al contrario, diconle tracce morte, In Cornovaglia, e nella Provincia di Devou le divifate tracce delle miniere , tengon tutto, e noi tutte il foro corio . o carriera da Oriento alla volta d'Occidente stutto cha in airre par-

ri della nofira lughilterra con affai frequenza queste melletime tracce scorrono, e si portano da Sertentrione a Mezzogiorno. Ci ristriscono i Minatori , che la traccia mai e por mai non diace perpendicolarmente cispetro a' suoi lati, o fiancate, ma che rimanfi perpergamente foipela ed alla volra di festentrione, o vario il mezzogiorno . Quella cave lambrano effere flate altrettanti canali , per li quali paffino le acque perentro la terra, e che a fomiglianza degli fleffi fiumi abbiano in effe le foro rispertive ramifieazioncelle aperte in ogni , ed in qualfivoglia direzione : quelle ramificazioni fon denominate da' Minatori medefimi le Nutrici della traccia . Moltfffine fono quella Cave , o Mintera che hanno delle correnti d'acque, che fcorra per entro le medelime ; ed allorche quelle date miricre medelima vengono trovate alciuste . fembra, che il fenomeno fia dovuto meramente all' aver l'acqua mutato el loro corfo , e la loro dirazione, il qual cambiamento di corfo fembra tal uolta effere flato forratamente prodotto dall' efferft totalmente la traccia in quel cal dato fito sipiene di mareria , ed alcun' altra fiata tembra effer Pacqua cadura in più agevoli , e propor-zionati canali . Vegganiene la nostre Trans. Fi-

La traccia nelle Miniere viene alcuna fiata ad effere occultata da un incrococchiamento d' una vena di terra, o di pietra, o pura di alcuna altra foffanza metallica ; nel qual cafo avviena universatistimamente, che una parta della traccia minerale venga ad effer mossa sopra un laro : o figucata ad ona diffanza fommamanre considerabile. Questa traccia mutante luogo vien detta da" noffri Minatori un concorrimento, flecking; un concorso ec. a quella parre dolla traccia , che è mossa , vien detta da madafima parte l'evitata, follevatali, rigonhatali, heaved. Questo lievitamento, per così asprimerci, o smovimento della traccia versebbe ad effere d' una perdita inesprimibile al Minatore, qualota l' eis traces foortono perpetuamente , a portapfi fonta le frincate de monti , a delle galline , cost la parte lievitata, e rigonfiata viene ed elfeie coffantiffmamente moffa verlo .la calata dell'montagna ec. Di modo che il minatore lavorando verio la montara della collina, ed imbarrendofi in un concorrimento considera le medefimo non altramente che le lavoraffe nella parte lievitata, o rigonfiata : ove tagliando pel con-

TRA corrimente, ei viene a lavorare fopra il fmo dorlo fopra la montata dell' eminenza, o collina, fino a tanto che viene a ticovrare la trac-

cia, e cost vice verfa.

Aicune fiate , quantinque non universalmenta, la miniera , o cava trovali intonacata, o Soppannata con una softanza frammezzaniefi fra la traccia , ed esse cava . Questa sostanza è , propriamente parlando , il muso della traccia; quantunque nella comune , ed universale accettazione del termine, venga a lignificara, e ad importare, od una tala francezzante fosianza, o pure quel lato, o fiancata della cava, ove la traccia umiceli alla cava medelima immediatamente. Le forgenti, o polla d' acque in quelli dati luoghi fon sempre, e costatemente dute, coma que'le, che abbondano trafinodatamente di particelle pietrofe, o d'altre particale minerali. Da queffe particelle , Je quali tiovana attaccate in quantitadi , e congerie copioliffime in tutti a poi tutti questi luoghi , con trequenza grandifiema venghiamo a trovare i varchi, e palliggi ftrozzati , od intafati totalmente, a per intero ; avvegnache la materia pierrola feparata dalt' acqua della polla o forgenta grado per grado forma le luc concrezioni alle mura effe dalla cava , fino a tanto che viene coll' andar del tempo a bloccare, per coal esprimerel, o riem-pire, a fasciare tuita l'intera cavità con una malfa di spaleo di una tellitura ruvida , e grosfolana, e di una figura tregola tsima; ed in atre tampi questa medelima materia pietrola forma delle più diffinte concrezioni ; nei qual cafo fembra, ch' ella venga governara, e diretta nella fua formazione da una spezia di forza plasfica , o sia modo particolare d' attrazione . per megeo del quale le partice le, che froyavanfa per innanzi tofpele , a nuotanti nell' acqua , venzono ad effera ridotte infieme, ed unita fotto una spezial forma,

Questa forza, o modo, generalmente parlatido , fi efercita fopra le particelle più dura della materia foftenqua, o foftentata nell' acqua, per fiffatto modo, che viene a diffribuirie, e ad ordinaria nella forma d' una piramida elangolare , terminanta to una colonna efangolare di quatero, di cinque, ed anche di pih volte lunga della piramide medelima a In quella guila; appunto vien formato il comune cristalia di rocca ; ed allorche quella furza non è moleflata ; le colonne di quello corpo\_ vengono accreftiute

ad one grandiffime groffezza .

Questi crista li sono di varie trasparenze, edi diversi colori , secondo che la pora mareria , della quale fon compostr, fi è più, o meno difimpeg ata dalla melcolanza delle efetogence . a staniere patticelle : o pure sacondo che o quel-le , od altre sosmare vengon trovate capaci di progindicare, ed alterare o le loro time, o le altre qualità delle medefime criffalline concregioni : ma allora quando le part celle pisfiche feno in affai maggior nunero, fembra, obe ab-

biavi ragione per credere, che queste stesse particelle plattiche, innanzi che fieno fiffate, fieno foggerre allo (contro', ed alla direzione d' alcuna plaftica particella fiffata , dentro il compaffo dell' attività della quale avvenga the effe particelle fi muovano . Malgrado tutto questo però , una volta , che queffe trovansi fiffate, efercisano effe fteffe le loro proprie respettive forze plastiche, ed in unione, o di conferva col primo principio plaffico , vengono a governare la fintura concrezione per liffutta maniera , che formano un criffallo apparentemente irregolure,

quantunque ha realmente composto di due, o Queste concrezioni cristalline efercitano una gagliarda energica attrazione fopra moltiffime Inflange metalliche , di modo che affai frequensemente elle vengono a contenere del piombo. del rame, ed altri metalli 10 quantitadi affat confiderabili per entro le medefime concrezioni

mefcolati, ed incorporati.

di più criftalli regolari.

Le acque delle miniere trovansi ; oltre il crifallo , impregnate altrest d' una quantità abbondevolissima di particelle salino sulintee, e queste fono in alcune acque d' una natura , od indole vernuolica, ed in altre d' una natura arfenicale . La prima di questo acque, altorchè è pura , forma le sue concrezioni in bianchissimi cubi affemiglianteli. a granelli d' argento, dove l' altra per lo contrario, o sia lo zolio arfenicale, fa le sue concrezioni in cubi di color giallo, affomigliantifi a granelli di purissimo oro. S) l' nua , che l' altra di queste due concrezioni , o fienofi femplici , e feparare , o fienofi in ben profle confuse maffe vengon dette da' minatori Muodicco, Mundie. Il principio falino fulfurco della concrezione fembra della natura medefima medefimiffima della forza, o facoltà plafica nella formazione de' criffalli; e questi coroi, non altramente che gli'altri, vengono nella pi , non attramente cue gir atti, cui , e se-stessa guisa trovati alcune volte semplici , e separati, ed alcune altre composti. Sopra i lati di questi può sempre, e costantemente effer rilevato, la concrezione andarsi formando in fila, le qualt in tre lati fcorrone , e portanti in direzioni differenti, ma fon sempre , e costantemente similati ne' lati opposti . Veggansene le noffre Tranf. Friof. fotto il Numero 401. pag.

TRACCIARE. Il tracciare.

E' questo nella Mineralogia un termine usato da' nollri Minatori per esprimere Il disennare, o delineare le minerali apparenze fopra la fuperficle della rerra al loro capo , o luogo originale , e quivi trovare una cava del metallo , che fori' efle apparenze contienfi .

Il principio, da cui dipende questa pratica , fi è il cambiamento operato (opra la faccia della Terra dal diluvio universale, degli effertti del quale liffatti avanzi sono una prova . La parte inperficiale, o sia parte superiore delle vene . o tracce della miniera , o terra impregnata , e gra-Suppl. Tom. VI.

vida del metallo, è sempre più magra, e più povera; e le parti più ricche di quella medelima minlera, o terra minerale ftanziando p.u a dentro, la parte più povera ferve foltanto per iscertare, e guidare i Minatori alla parte pià ricea. Quelle miniere povere, o fieno terre pietrofe, o pietre impregnate della materia metallica della miniera, e cava, e che da' nostri Minatori fon derre pietre guida , venoero probabilmente nella creazione della Terra condotte regolarmente alla superficie, e mostravano il luogo de' metalli franzianti fott' effa. Ma alforche la terra venne tutta inondata , e coperta dalle acque dell' Universale Diluvio , furono le medefime con tutto il rimanente della supetficie dilungare, e condotre , e ruotolate colla calara dell' acque all' ingrà, od entro le pianure, od entro i lesit de fiumi , e condotte per molte miglia addentro, od all'inglà. Sendo quella una verità accordata, e conceduta l'arre di tracciare una miniera è agevola, e piana ; imperciocche quella condotta, o carreggiamento, per così esprimerci , di queste pietre guida , o miniere povere al baffo feguiffe sante etadi addierro, rulladioreno per totto il tratto di via , pel quale questi perai vennero carreggiati, e condotti, alcuni potevano effer depositati a mezzo, o per esso fentiero, ed i pezzi più pesanti, e più ricchi cadendo i primi, e fermandofi , i più leggierl pezzl, e più poveri venivano ad effer perpetuamente condotti più loatano, e venivan fempre a lasciare perciò una traccia della materia per turto il tratto del fentiero, facendofi dal luogo stesso, ove vennero dapprima prodotti, che è quanto dire ove di presente trovasi, e flanzia la Miniera, o cava ; concioffiache il tompimento della terra in quella termendiffima univerfale catastrofe non fasse cost profondo, che arrivasse a raggiugner la miniera stesta; e questa traccia, o continuara corrente di materia . verrà erado per grado trovara-più vicca, via via, che ella va avvicinandos alla Miniera, e finalmente el-

la vertà a troncarfi, e fermarfi in quel dato luogo, ov'ella fi trova Ovunque venga supposto, che stauzi, e trovisi una miniera di alcun metallo, le colline, o monti, e la campegna rutta all' intorno vengono diligentiffimamente inveftigati , ed efaminati : la situazioni, e le calare de' terreni, e la terra , le pietre, e gli altri corpi, e sostanze sossii; vengono accuratamente ponderati, maffimamense il colore, e la natora delle vere speaie di terre, e di pierre, che fono trovare fopra le eminenze, monti, e colline, ove abbiati fulperto , che flanzi e trovisi la miniera, affinche possa elfer conosciuto, e veduto perfettamente di bel nuovo se alcuna d'este sorti, trovisi nelle circonvicine, ed adjacenti vallate. Le pietre, che dinotano, e che danno fegno delle tracce delle miniere, e che son denominate pierre-guida , vengon trovate quelle due, tre, quattro, ed anche cinque miglia dilungate da' monti, e dalle col-

line, ore quelle originalmente stanziano; ma la evento, che la spezie medessma di pietre venga rilevara sulle colline, qui dee effere assolutamen-

rilevata fulle colline, qui der elle se tracciato, e fatta l'apertura.

Dopo qualfivoglia grande inondazione di terra, in cui vien luppollo , che fieno ftate fatte alcane aperture , o rotture di nuovo nelle foonde de' fiumi, queffi dati luoghi vengono diligentiffimamente elaminati per vedere, fe possa elfer trovata alcuna pletra metallica, o ne' lati , o ne' fondi, avvegnache in quelli movi greil, o fecche fatteli dopo tali inondazioni tntto fia cosl netto, e rimondo, che può effere ufualmente trovata, e rilevata la pietra guida la più picciola, che dar mai fi posta . Se non vengano trovate pietre di questa spezie, la faccenda riefce alcune fiate d'ulo per ulteriori ricerche, ed invelligamenti, per elaminara cioè, se vengano a trovarli alcuni pezzi di terra d'un colore , e d' una natura differente e tutt'altra da quella de rimanente della riva d'effo fiume; imperciocchè effendo questo, le vengane trovato alcun pezzo femiglianre portato fimigliantemente dalle acque giù dalle adjacenti eminenze di terreno , e colline, riefce di grandiffima direzione per qual lato della montagna, e femigliante debbaß il Minatore cominciare la fua ricerca.

In evente che non fat trovata ch pietta guide, pè salsi d'una antara difference chi relio in queffi finazza fortratri dulle insochazioni, se di pietta della consecutationi della consecutationi della subpietonano il loggo. Concifentiche, quantaque il leuro dat finane formanistri, parecchi pieter meniliche, que finante cambinamento della conretta della congre il venga a renette finapietemente, e fotanto fepri, che in alcan locque di quella calla petra vengato piettiche del insetta quella calla petra vengato piettiche del insetta finante il minera rippetto al loogo over il me-

tallo 6 trova.

Egli è vero, che se sienovi trovate delle pietre della spezie delle pietre guida, piene di protuberanze, e di bernoccoli, aventi degli angoli acuti, non aleramente che foffero rotte, e fpezzare di fresco, elleno possono effer meritevoli di effer confiderate , per vedere , fe foffero ftate shalzate fuori d'alcuna parte delle rive adjacenti dalle nitime inondazioni : avvegnache una Gmigliante apparenza fia un fegno del loto effere flate nunvamente ricevute entro il letto del fiume. Ma fe queste pietre fieno tordeggiate , e lifce, può effere a booniffima equità conchiufo che le medeuma fieno flate per lungo tratto di tempo foggette all'azione dell'acqua, e condotte per avventura per parecchie miglia da que'luo ghi, ove originalmente trovavana flanziare enero la terra , ed ove foltanto effe farebbero flase d'alcuno uso al tracciatore , ed inveffigatore della Miniera .

Allorche i anovi greti , che trovanti ne' lati de' fiami, fono flari ricercati, ed investigati indarno, colui, che va tracciando una miniera, portali a' lati di quelle eminenze di terra , o colline, che danno il massimo sospetto di contenere la se de' metalli , e quivi vanno in traccia d'un comodo per condurvi una picciola corrente d'acqua, che scorra, e portifi al basso . Poiche quella picclola corrente è trovata, ei fassi a tagliare un sosso interno a due piedi sopra, ed altrettanto fondo . L'acqua viene ad effer derivata, o voltata in questo taglio, e dopo che ella vi avrà scorso per due , o per tre giorni , tutta la mondiglia verrà portata via dall'acqua, e la parte più sciolta del terrezo verrà ad essere schierata, e dilungata; ed in evento, che in tatto il tratto, o corio di quello taglio trovinfi franziare alcone pietre-guida, verranno agevoliffimamente rilevate, e trovate. Se adunque ne fieno trovate alcune tali, ella fi è un' evidentiffima prova, che nella parte più alta del monte, o collina fianzia, e trovafi una Miniera s questa incoraggia il lavoro, e lo anima, e vienvi perpetuamente in fatti troyata una miniera , o per lo meno uno firato , il quale fenza molto pericolo verrà fempre a compensare la fpefa, e la fasica. Questi strati, che diconsi da' Minatori Squarti, fono porzioni piatte di terra minerale, o di Miniera, che giacciono in luoght differenti , e diffinti delle mentagne , o colline, ec. e che non vengono a comunicare l'uno cell'

altro. Alcone hate viene ad effere rifparmiata nna maffima parte di quefla fatica, e le pietre-guida vengon rinvennte, e trovate fopra la superficie del terreno, o fatte faltar funti, e rivoltate datt' aratolo, e shalzate all' insh ammucchiate, o pure sileva re funri , e rialzate per altri accidenti s avvegnache fia preffo che un miracolo, che quefle ta'i pietre goida trovinti naturalmente flete fonta la mera fuperficie del terreno i impettioschè i putridi rimafugli , ed avanzaticci de' vegerabili, e delle fostanze animali, a d'altra materia avventizia in ogni, ed in qualfivoglia luogo hanno follevato, ed alzato la fuperficie della terra fino dal tempo dell'Universale Diluvio , e fon vennte tutte quelle foltanze veracemente a formare una nuova superficie, Queste pletre vennero certiffimamente ftele nude fopra la faperficie del terreno in quel tempo, che vennero fraccate, e condotte giù, o ruotolate dalle miniere ; ma la divifata materia avventizia le ha fepolte in questo lunghissimo tratto di tempo, e perciò appunto generalmente parlando, vengon trovate all'altezza, o profondirà a un di preffo di un piede fotto una spezie di terriccio , o sia terra vegetabile. In evento, che per alcuna delle divifate ricerche venga trovata una pietraguida, I minatori nell'altro allura far debbono, che seguitaria alla sua testa, e quivi far la lo-

TRA ro apertura. Ma in cefo , che non possa effere avota alcuna tale direzione , nè che venga trovate elcuna pietre guide, a che introre rimengavi tofpetto . che fievi una miniere fopre il monte, o collina, il metodo si è quello di porti a fare de' faggi cancelli , come elprimonti i minatori . Queste prove , cimenti ; o saggi approfondanti vicino el pieda, elle falda, o fie fondo del colle, o del monte, a questi faggi cencelli sono aperture delle lunghezza incirca di quei fei piedi, e delle lerghezza di quei quattro piedi fatti per endere in traccia d'una vene così profonde, quanto le metà ec. Questa è une caurele, la quale è sempre, e poi sempré indispensabilmenre aecessario, che venna offervate con onni maggior diligenza ; avvegnache fe questi tegli , od aperture fien fatte meno profonde del pur or divifato, può beniffimo derfi ti cafo, che non vengano a fenoprire le vena, tuito che realmente vi stanzi. Ed il far la prova così addentro, e così profonde; è sempre accompagnato con certezza; moerclocche, la in questa rraccia non venga trovato pietra guida , può effere certiffimamente conchiulo, che quivi non iftenzie alcuna miniera ; falvo che alcuna volte vien trovere , che la pierre guida è flata portata via di netro dell'acqua due , o tre piedi dentro terra , ed in tal cafo la traccia, o vena trovesi que' due piedi, od in quel circe più in là fopra la collina o monte . In evento , che elcuna pietra guida venga trovata nel taglio del divifeto Saggio, vi è une certezza, che ftanziavi una minlere o vena di miniera. Ne deeli eggiungere un menomo che verto il formare una congettura quanto eli' insb della collina, ec. o pure quento dilunghia il corpo della vena, per tirar ja fna traccia e per diligentemente contrassegnare quanto profunde dalla Superficie della terra ftanzi la vena medetime. o la pietra guida , per più propriamente esprimerci , d'ella vene : concioffieche ha tenuta per regola infalfibitiffima, che quanto più vicina troviù alle superficie la pietra-guida el terreno ordinerio, tanto più trovafi altrest la vena fteffa, a vice verfa .

Altorchè nella prima apertura, o taglio di faggio non vienvi trovate pietre guide, od apparenze di una miniere , qualora la congettora del trovervifi nel monte, o nella collica abbia un sufficiente sondamento, la traccie, od il tracciare non dee già effer quivi troncato, a termineto; ma dovrasti allungare il minerore que dieci , o dodici fadomi ( mifure Inglese di fei piedi ) all' insti delle collina, e quivi dovrà tegliere od aprire un nuovo feggio-cancello ; ed iu evanto, che neppore in quello fecondo venge trovete . o pietra guida . o miniere . i pofiri prodi minatori fi evanzano pel tratto di altrettenti fadomi, da ciaschedun leto della medesima alsezga nelle fteffa direzione della teconde epertura . o fangio, e quivi aprono un terzo, ed enche un quarto perzo di terreno, o faggio ; ec. e tutt' effi laggi di un' oquale profondità , e delle flef-

fiffime dimentioni del primo faggio, o delle prima apertura. Qualote in niune delle divifete epertura non rinvengavi alcuna pietra guida vanno montando proporzionatemente ell'insù col. le direzione medefime, ed aprono, volendolo il bilogno, altre tre laggi di ventaggio , le pure lo voglia, e lo richiegge lo fpazio, o tratto del terreno, e ciaschedun di effi di dieci, o di dodici fadomi , ed in fiffarta maniera ne apropo tre l'nno accanto ell'eltro alia diffanza di dodici fadomi fopra la vetta, o crme della moneagna , o del colle . In evento , che in niuno de' divifati faggi cancelli, od aperture venga trovata alcuna pierra guida , ec. conchiudono , pon avervi nel monte, luogo per tracciervi una miniera, e le collina in tal cafo è lafciata in abbandono.

Qualora in alcono de' divifati faggi, od aperture venga troveta alcuna pietre guida, i faggi . od aperture ascendenti da questo saggio, in cui fia fleta troveta, vengono confervati , a mantanuti elettiffimemeute in una linea retta, a quanto più profonda ffanzie la pietra guide, tanto più vicine crovasi, e ffanzie la vena. La pietraguida gradetementa faffi più profonde dalla fuperficie; ma più profisima ello fcaffale, via via, che effe pietre-guida accostanti alla miniera: come fatti a inpporre, che fieli le pierra guida un folo mezzo piede loutena o dilungata dallo fraffale , e profonda fette piedi delle superficie , allora puoi a buona equità conchrudere, che le vena troveli dentro il tratto, o fpazio di uno, od al più el più di due fadomi : e fopra di quefte la proporzione prima de' dodici fadomi fra cleschedun faggio-cancello, od epertura, viene ad effer minorata a' fet, a' quattro , a' due , ad uno, od eziandio e meno di questo, a proporzione, che vien congetturato, che la vena trovifi nib . a nib Vicina .

Egli accade affaissime fiate, appunto per mancanza di un buon direttore in fiffatta materia . che gli scavatori sorpassino la pietra guida, vala a dire , che aprano il loro ferrio cancello fecondo, ec. foverchio elto nelle montagna, o fia fopre la fteffe pletra guida", o fopra la vena. Quello però è un errore, che viene a rilevarfi, e scuoprirsi con grendiffima facilità , e con altrettanta facilità vien riparato , e corretto . In cafo, che trovisi, che une pietre guide stanzi in un apertura, o laggio vicino allo lcaffale, e che nell'apertura , o faggio superiore e questo non abbievi vestigio alcuno di pietre - gnida , ella fi è una evidentissima prova, che il saggio, od apertura, è flata fette foverchio alta , ed avanzeta, ed il compenso o rimedio opportunissimo fi è quello soltento di approsondare , o scavere un altro feggio-cancello, od apertura nella di-flanza di mezzo fre gli ultimi due faggi, e questo con grandissima probebilità verrà a cadere fopra il vero , e genuino punto della pietra-guida , a terminerà l' opera del tracciamento.

de' medelimi faggi cancelli, od aperture, e tutt effe pietre guida verranno fperimentate meritevolissime di esset tracciate partitamente di poi. Gli entichi Scrittori , che hanno trattato della mineralogia, accordanti, e convengono, rispetto ad una fiffatta offervezione, con ello noi , e ci dicono, come ella non è cofa rara, che in alcuni luoghi ttovinii per fino fette pietre guida diacenti paralel'e l' una all' altra fopra uno fiefso monte, o collina. In questi casi però vi ha un capo di pietra guida, o sia una gran vena, o vena maeftra, e le altre fel, vale a dire, tre per ciafeun lato, o fono vene minori, o dire le vngliamo, le vene concomitanti : ma il metodo più comme , ed ufnale 6 è quello di tre vene, vale a dire , una grande , o vena maestra , e due più picciole, e dipendenti. Cialcheduna traccia di miniera ha una parti-

mente tracciate l' una fopra l' altra per mezzo

colar terra colorita , o terriccio di miniera intorno intorno a fe flanziante , il quale trovali di pari colla pietra gnida, e questo terriccio trovali perpetuamente in copia più abbondevole, più che flanzia, o trovali vicina la pietra guida

TRA ella vena minerale ; e quello terriccio colorito va via via proporgionatamente minorando alla distanza a un di presso di un quarto di miglio : più in là di un tal tratto di via questo terriccio particolare colorito non è troveto in elcuna

quantità colla pietra guida : di maniera tale che è questa una prova evidentissima , che la traccia minerale, o vena, è viciniffima, allorchè questa terra . o terriccio colorito vien trovato

in gran copia .

Può benistimo darfi il caso, che alle falde, od al piè di tre diverse colline o monti giaccia una valle medefima per fiffatta maniera , che ella venga a contenere tre terre , o terrici coloriti diversi, o pure, che la terra, che venne smolfa di conferea colla pietra guida nella concuffione , o fconvolgimento degli firazi o nel tempo dell' universale dilnvio, con altrettante differenti pietre guide , o firascichi , e tracce di pietreenide nel mezzo di ciascheduna di esse in opeilo cafo fi renderà indifpenfabilmente neceffario il conoscere, ed esaminare, e ponderare il fondo della campagna, cogte anche di ciascheduna collina, o monte per rapporto alla fua terra, o terriccio colorito particolare , per afficurarii di tracciarle l' una dopo l' altra queste colline, secondo l'ordine, in che fi troyano . Secondo le sopraesposte regole de' faggi cancelli, od aperture, in questo caso il più alto saggio di turri, è perperuamente quello , il quale dirige , e dà norma per vedere, quale di queste colline debba

effer tracciata in primo luogo. Egli avviene akuna volta , che dopo di aver tracciato la pierra guida trovata in una valte all' invit delle parti inpersori del monte , o colfiavi foltanto e femplicemente uno fquarto, o firato piatto da noi fopraddeferitto, in vece di una diritta, e gennina vena di miniera; imperciocche quelle porzioni separate, e distaccate di miniera hanno anche elle , di pari , che le veraci diritte, e genuine vene, le loro respettive pietre-guida. Sono quelle porzioni piatte, o fouarti di miniera intorno a tre fadomi lunghi e a un di presso un fadomo larghi . Pochi di essi squarti sono maggiori di ciò, moltissimi sono minuri ; e quelti tanto in rapporto alle los pietre guida, quanto in rapporto alle loro vene, non comunicano l'uno coll' altro, e perciò acconcissimamente addimandansi squarri , o dir ci piaccia (partimenti - L' estremità di fiffatti lesti di miniera terminano, fenza mandar fuori alcun fegnale, av vegnache non istanzino dentro i muri, come stanziano le tracce vere delle miniere, o le vene a ma tutto che quelli stovinti fra lo scaffile, o sia terreno tacchiuso, e serrato, non ismossi dalle inondazioni, nulladimeno la loro inperficie è uguale per ogni , e qualunque verfo, come quella di un immaginario fcatfile, e questi portansi benissimo all'ingià alla protondità di quei cinque, od anche fei fadomi, e quivi terminano in tronco . La terra minerale , o

minieta che è contenuta in quelli , è sicca , ed

è fem.

è sempre, e poi sempre scavata con vantaggio considerabilissimo de Proprietari.

Sono queste le regole generali del tracciare delle miniere , a tutto che elle fieno brigofe , e di fpesa anzi che no, nulladimeno elle son certe, e non fono fottopolle ad errore , ed a perdita manifesta, come vien detto, che lo sieno altre regole , che dirigono per iffrade più spedite , e più corte. Queste vie corte son dirette per ciò, che addimandali virgula divinatoria , o fia la nota famola bacchetta, o scudiscio di nocciolo, il piegarfi del quale in certi dati luoghi, fenza che gli venga ufata alcuna forza visibile , si è il punto contraffcenante, che ivi flanzia e trovisi sepolta la vena della mistiera . Le acque attinte iu que' lnoghi , onde zampiliano dalle particolari vene, vengono fimigliantemente ufate da certunt, come un messo spedito, e corto di rinvenire, e contracciare una miniera a altri di questi metodi altresi son fundati sopra le esalazioni, ed efflori minerali , fopra la flerilità, e nudità del suolo , e fimiglianti : ma fiffetti metodi (ono foverchio vachi , e firavaganti , o pure troppo incerti, e tali, che è una ftoltezza l'arzurdarfi a cimentaili in cafr di unz confeguenza così rilevante, ed a cofto troppo confiderabile di che venga a sperimentatli indarno, ed a voto . Allorche la miniera è rinvenura per mezzo di regole più cette del tracciare . lo fcavo è una faccenda di una malagevolezza infinitamente minore ». Vegganfene onninamente le neftre Trans. Filosof, forto il uum, 60, Veggafi di pari l' Arricolo SCAVARE, ( Suppli-

TRACHEA, Traches ne' vegetabili. et trachee ne' vegetabili fono certi vafi aeret evidentifilmi in parecchie piante, ma in niuna di effe fono più apparificent, e più chiaramente diflinguibili, e rilevabili, quanto nel popone.

Il dotto Monfieur Bulfmger fecefi ad offervate , che in tagliando a traverso la radice del popone comune, oltre la boccia, e le altre parti notiffime comunemente della radice, vi compariva una congerie , o moltitudine di fori , è quali erano, o più groffi, o più piccioli fecondo, ed a proporzione, che le parti della radice venivano tagliate da un lato , o più groffo ; o più fottile . Questi fori sono agevolmente rilevabile dall' occhio nudo , avvegnachè trovinfi i medefimi ordinati , e disposti in on numero di mazzetti, o fascetti, i quali fasciano, e circondano l' affe della radice e bannovi ufualmente tre circoli di questi tascerel diftinguibili nelle parti più picciole della radice , e quattro nelle parti più fatticce , e più groffe ; e la materia. nella quale effi trovanfi fituati , o piantati , è differente, e tutt'aitra da quella, che fi fascia, e circonda, avvegnachè ella fia molto più duta, e p à confiftente di quella ,

La massima parte di questi fascetti , o fori , alla pet fine divengono divisi in due , od in tre porzioni , e la materia , che flanzia negli intetflizi, in questo caso eji' è sempte la medesima, che quella , che li circonda . Se venga efaminato alcon numero di quelli fascetti , l'ordine , e la disposizione de fori , ed ezrandio i loro numeri, verramo in tutti , e poi tutti trovati gli fteffi . Trovansi i medesimi così regolarmente continuari lungo la radice, che l'aria, ed i leggeriffim fluidi poffon effer fucchiati , e fatti venire in bocca per li pezzi medefimi della radice della lunghezza dalle due alle nove dita . e quelto medelimo efferto fogue fimigliautemeu. te allor quando i pezzi della radice medelima trovanti avviticchiati , ed attorcigliati , come avvenir suole usualmente nella loro crescita. La cufa è di pari a capello la medefima , - se il pez-20 venga tagliato dalla radice , o dal gambo o stelo della pianta , o pure dall' una , e dati altra ; imperciocchè , allora quando è tagliato un tal pezzo , la merà del quale fia radice , e l' altra metà gambo , vien toccato con mano , come la continuazione di quelli fori è la medefirma medefimiffirma, a che l'aria paffa, fe vengavi foffrita, o dall' una, o dall'altra delle due estremità, da quella cioè della parte della radice, e da quella della parte del gambo . Questo fenomeno vedefi, e rilevafi coll' evidenza la maggiore del mondo , in immergendo un' estremità neil' acqua , e' foffiandovi dentro dell' altra ; avvegnache le aeree vescichette veggansi montare vivacemente, ed in congerie grandiffime . Veggati Comment, Perropolit, Vol. 4. pag. 182.

Nel tronco, o fia gambo del popone hannova sempre mai regolarmente dodici di questi fascetti con i loro fori regolariffimi ; ed è cola evidentiffima all'occhio, e rilevanrissima, che quefli fort fono interamente , e perfettamente voti, fe venga postato fra l'occhio, ed ona ben forte luce un picciolo fegmento, o della tadice, o del gambo . Il numero de' fascetti nel gambo è il medefimo , s' e' venga tagliato rafente alla radice, o pore ad una grandiffima diffanza, ed In parte affai dilungata dalla medefima ; il medefimo medefimitfimo nelle ramiticazioni più minute, e più picciole, e per fino nel gambo stesso, che fostiene il frutto , Il numero delle celletre nel frutto viene fimigliantemente a corrisponde te a quello de' divifati fascetti ftanzianti , e tro vantifi nel gambo : trovandovifi perpetuamente it medefimo numero, allorchè il frutto è perfettamente, e regolarmente formato, tutto che alcune fiate da meri accidenti vi fe ne contino foltanto , e semplicemente dieci , od undici . Egli è vero però, che nel gambo del fruito offervansene più di dodici, ma quasti tali soprannumerari altro realmente, ed in fomma non fono, che semplici ramificazioni de' dodici originali . Per lo contrario ne gambi delle foglie hannovi-foltanto nove in numero di tali divifati fascetti , e tanti se ne contano perpetuamente : cinque di questi trovansi piantati nel lato convestu del gambo, e sono affat, ma asfai più

D 30 NY Cibingle

gagliardi, e più forti degli altri , e ve ne foso dne di una mezzana groffezza, e due eltri fommamente piccioli dall' altre parte . Prendono quetti la loro origine de nove fascetti del gambo, che fono viciniffimi el piccielo : gli eliri tre scorrono , e portanti sopre il luogo igpza il mesomo diramamento, o divericezione, o fia fenza mander fuori elcuna ramificazione, e vengono a formare il picciolo delle foglia , che ne viene in feguito , o contigna ; di meniera tale che le nove foglie vengono ad effere prodotte da questi elternativi falcetti . I tre , che (corron quivi non interrotti, vengono e formere le tre grendi costole di mezzo della foglia , in cni il picciolo dilatali, e si distende, e te due co-fiole laterali più piccole, sono formate ciascheduna di effe di tre eltri falcetti quivi prefi di pari del gambo : ed in alcane di quefie i tre falcetti pollon effere agevol:ffimamente fcorti, rilevati in tagliendogli a treverio : in altre poi fosto il più drigente clame veggoniene, e fe ne rilevano foltanto due , ed alcuna parte di uno di quella fafcetti può effere perpernamente rinvenuta, e rintracciate (corrente fuori in qualfivoglia delle ramificazioni di queste costole delle toglie, per quanto vagliano a farci rilevere otrime lenti ingrandenti , od i migliori microscopi . Questi fascetit siccome vengono ed esfere continuati , non meno pel gambo o fielo , che per li piccioli; ed eziandio per le fleffiffime co-Role delle foglie, così elle portano l'esterne ap-parenza di una bianca fibra legnosa; e siccome quefte vengono portete e fpinte a grandifficue lunghezze, e scorroso in affat dilegini co fegaligne ramificazioni , così i loro fori vanno divenendo fempre , e poi fempre meno difcernibili, ed oppatenti, di maniera tale che vengono alla per fine a fottrarfi alla ricerca , ed offervazione de' pily forti , ed ingrandenti microscopi . Se in alcan tempo il gembo tafente all' infer-

zione di una foglie , e la foglia stessa vicino a quella parte fia avvennto, che marcifce , e cotrompali, come pur troppo fuole eccadere, ella fi è in tal calo cola agevole il caverne fuori questi medesimi sascetti regolermente nel loro proprio respettivo numero; e quelli nella loro parte più fatticcie , e più groffe moltiano tutt' i loro fori eppariscentifimi , dove per lo contrerio nelle parti più minure, e più piccole, vanno fempre ; e poi fempre divenendo meno discernibili, e meno rilevebili dall' occhio , ilgembo, o flelo di mezzo, o maestro, o sia il tronco della pianta, ha un vano, o concavità nel mezzo , le quale non è continuata fino alla radice, ne tampoco a' piccioli , o gambi delle foglie : ed in vicinanza dell'origine de' gioveni rami, in quella parte del ganbo , ella quale viene e corrispondere la parte interiore della foglia, vi è un diaframma de un color verdaltro. il quale incombra, od occupa il mezzo del gambo, in cui le fibre di effo gambe vengono a rimanere leteralmente inferite , dopo avet fatte

la loro ramificazione per formare i fascetti del picciolo: dopo di che penetrando il gambo, e venendo fuori in quella parte, ove effer dee l' origine della foglie, i medelimi formano nna spezie di nna sortilissima membrana, la quale scuopre, e difende i primi teneri rampolli della foglie, e del giovine remulcello. Quella membrana ella per fine mostre, e fa vedere. I suoi dodici falcetti; e così per ogni, e per quelinque verso viene ad effere continuato il vero numeros fe pure non venga elterato il caso in alceni pochi luoghi , ove fia accaduto , che due di effi nell' allungaro non ben venuti ad mniro, ed attaccaris inceme ferratamente l' pno ell'altro . Ma enche in quello celo ben prefto, vengonfi a dividere, ed a difgiugnere di bel naovo , e per confeguente vengonci a mastrare eltrest il foro vetro numero . Veggali Comment. Petropolit.

Vol. 4 pag. 184. Da tutto ciò , che è flato esposto finora , fi poò a buona equità conchindere, che se le trachee delle piante fono canalt (egniti , è continnati, che contengono fola, e femplice eria, e che fieno compositi a' loro leti d' ana materia filla, e confistense , quelti falcetti qui sopra da noi descritti, quali appunto vengon rilevati, e veduti nella radice, ne' gambi, e fomiglianti , del popone, font vere, e gennine trachee : imperciocche egli è evidentiffimo , e piano , che quelti lono canali voti, o non contenenti altre materie, falvo che pura, e meta aria i così ne pnò effere in verun conto rivocato in dabbio che liffatti medelimi medelimiffimi caneli trovinfi in sutte , e pos tutte le piante , turto che la alcune d'effe non possano effere rilevati e scaperti da' migliori microscopi del mondo, conciossachè noi troviamo, che in opelle pianta medelima , quelle trachce , che in mua parte di loro lunghezea fono appariscentissime, ed evidentissimamente rilevabili . e discernibili . divengono piccioli sempre più , e tali da non poterfi ella per fine in modo vernno altramente rilevare ; e diffinguere, nelle effremità loro più fine , e più minute : ed in quelle talt prante , nelle quelt vien supposto, che non ve ne abbia alcune » quelle quivi , o posson effere a legno minute , che non ebbiano cavità rilevabile , od ezrandio le loro cavità , o per lo meno il nuovo orifizio fatto della medetame può effere rimato chiofo ed intalato dagli altri, vali della pianta fcaglianti entro il foro medefimo i respettivi loto tombi in effendo tagliati , Not veggietno , come pel popone quelle trachee vengon condotte dalla-radice a ciatchedina parte della pianta con grandiffima liberalità , e che le medefime fon racchinie in ciò , che noi comunemente diciamo le fibre legnole delle piante , ed banno i lore respettivi lati formati della materia di quelle fibre. Sa queste fibre ebbieno alcumi fughi circolanti per eltri più piccioli canali , o pure fiene soltanto deffineti e sorrengere , e seftentare le gracher, od t vas aerei , ella fe è una queftione RA

non così agevole ad effere determinata, e decifa . Sono quefte fibre multo più asciutte delle altre fibre della pianta , fienosi quali effera si vogliano, e fembra, che non contengano fughi, falvo quei foli , i quali fono deftinati per la lors propria ostrizione. E' flato da certuri supposto, che servano per condurre alla correccia della radice quei tali , i quali non fono implegati nella ootrizione della pianta ; ma tutte , a poi tutte l'esperienza par che ribaltino tutalmanta una liffatta congettura , e fembra varamente che ella fia flata ordira, a fabbricata coll' offervare questa parta de' vegetabili , fanza vederne, e rintracciarne il fuo ufo veraca, e genuino, o pure rinvenendo, a noverando la copia granda di trachee, aha esse susteneano . La cavità, che trovafi nel mezzo del gambo . non effere attribuita al dilatamento, od espansinos delle fibre verdi, e degli utricoli , cha formann una parte così grande della pianta ; ed il moto de' fughi in qualte può effere con ogni macgiore probabilità dovuto al moto dell'aria flanziani. te nelle medefima trachee regolarmente dijarante, e contraenta la medefime . Ma il grandiffie mo agio, ed agevolezza, colla quale vengon feguitata in questa ricerca, è dovoto alla groffezza , ed infieme alla teuerezza del gambo .

Egil è apevole il vedere ; in qual masiera le parti ignine del parte contribuirano alla vera guazzione, ed abbian parte milla medefina, avunte matta in quelle parti ignine del parti ignine del parti ignine del parti ignine del parti ignine in matta del parti in migliantemente la ragiona finnmanenta vavia, e auturalifima, on degl'intendi mon ricicano; e vadat male, quetora nell'operazione verga socration male, quetora nell'operazione verga socrationa del parti in matta del parti in que deserti in contatto per mazza d'appire qued concidere in contatto per mazza d'appire qued concidere in contatto per mazza d'appire que del parti in legnés dell'albor. Veggolo Afta Patripo-

lit . Vol. tv. pag. 187. Non vi ha cofa, che mostri, e faccia vedere cost bene, ed in guifa cost rilavata, ed appariscente le trachee delle piante , quanto un fegmento trasversale d'un giovina rampollo, o trascin tenero d' una vite . Effa trachee poffonn effere in quefte rilavate , a scoperte in buonn afperto di luce ben anche dalle occbio pudo : ma coll' ajuto d' una lente alquanto ingraodente, comparilcons diftintissime, ed in estremo appaquefte trachea sono cust picciule , che gli fleffi microscopi i più ingrandenti non arrivano a farcele tilevara con diffinzione : di modo cha Monfieur de Fontanella , e parecchi altri Vatentuomini fauofi fatti a rivocara in dubbia la loro: efistenza: ma eziandin ove queste sonn più picciole, a più minute di tutte, come ne' petioli; o Geno custola di mezzu delle foglie della piante , tutto che sieno totalmente impercettibili , ed in niun conto rilevabili dall' occhio ben ancha armato di microfcopio, nulladimeno può essare provato, che tealmente vi esstano per mez-zo d'asperienze. Sa vanga ripieno d'acqua un picciol valo cilindrico di vetro , e che vengana effratta totta l' aria in affo contenuta per mezzo della macchina pneumatica, e che la collula di mezzo d' una foglia fia allora finccata , 'e nettata dalle altre parti, e tagliara, o troncata ad ambe le fue aftremità, e che da una di quefte eftremità venga tuffata, od affondata nell'. acqua divifata del tubo di vetro, mentre ancora trovati nello statu dell' aria afausta, il fondo petiolo , o coftola di mezzo effendo furratto inguifa, che nun venga a toccare il fonde del vafu di vetro, la fituazione , ed il numero delle trachee verranno ad effere io effa coftola agevoliffimamente rifevati , je diftinti da una ferie d' aerae vescichetta , la quali ascendendo da ciascheduna d' essa grachee; verragno a formare un filara di palluttolina, per così asprimerci, alzantift in una continuata catana alla inperficie . Vegganfi Acha Eruditor, Anni 1722, pag. 24-

TRAPANAMENTO . Il trapanare . Non Glamente la tuda ; ma eziandito de fielo fierno trosafi alvolta d'indifignifabile neceffiti fortoportu all' spezzationo di trapanamenta; ficcome portu al controlo di trapanamenta; ficcome fotto lo fierno fre le membrane , ed il uncidafino, per una caduta , od uno precoffa, peruna infammazione , o pare per altra cagiuni; rel quali casi agli b perfic bei impossibile, no renereli l'avicazione , no (carica della materia colò antin fanozione ; pa giarica della materia colò antin fanozione ; par altri mettoli.

La massima difficoltà consiste nel determinare quando ona diffatta operaziona sia necessaria, quando una salo, ch' è quanto dire, quando quivi savi realmenta formato un abscesso. Alcorchè è conociento, cha questo è resamente il caso, l' uperazione del trapanamentu usser della considera della considera

vrà effettatas neils fegoorte guifa. Il patiente devià effer inclinate dil indentro, e dovrà effer inclinate dil indentro, e dovrà effer fatta sol inclinore, o taglio in croce negli frieggamenti fopo, a parte gila in croce negli frieggamenti fopo, a parte gila ta l'abérello viena a formar una genna quiedi effecte di gli integrante il liberati dello fletno, dovrà efferi applicato il trapaso, e dovrà effer fatto ginocare in quella miedefina guifa, colla qualie fuffi il trapasamento del cranio p e polché farà fatto il foro, il paziente dovrà effer fatto piatto il foro, il paziente dovrà effer nettra, a rimondato per mezzo di risignioni derettatta, a rimondato per mezzo di risignioni derettatta para la rimondato per mezzo de secundato della materia; ped più fatto rammarginare, e cicacario della materia para il necessita della materia per la rimonda della mate

TRAPANO. Ova abbiavi dell' ambignità, che vi sia uno stravasamento di liquori, o pure

più ficora operazione fia quella del trapano. Da Monfieur Quefnay ei vengono fomminiftrare parecchie descrizioni d' operazioni farte col trapano in talt occasioni siufcite tutte con fomma felicità per la medelima indisposizione;" come dell' effere state levate via affai confiderabili, e groffe patti d' effo cranio, fenza la perdita della vita de' pazienti . Vegganfi le Memorie della Reale Accademia di Chirurgia di Parigi.

Noi abbiamo la descrizione non meno , che la figura di un trapano differentiffimo dal comunemente ulato, e volteggiante in guila più uguale, e più uniforme, iomministraraci dal dortiffino Medico Monfierr Monro ne' Saggl di Medicina d' Elimburgo al Vol. V. Artico-

TRAPEZIO . Nella Geometria . E' una figura piana contenuta fotto quattro licee tette diformali.

TRAPEZIO Offo, Or trapezium. Nell' Anatomia . E' questo uno delle ossa del carpo : egli è il printo offo del fecondo filare , e prende la fua denominazione datla fua propria respettiva figura, ch' è una spezie di quadrato difuguate. La superficie efferiore de quett' offo è aspra, e ruvida , e viene a formare una parte della fuperfizie efferiore, o conveffa del carpo. Sopra la tun superficie interiore vi ha una prominenza bislunga, che forma una delle quattre prominenze topra il lato concavo del carpo; e topia il lito medefimo vi ha una fcanne latuta, o spezie di canalereo: sopra la sua superficie superiore vi ha altresì una (pezie di tubercolo .

Ha quell' offo parecchi lati articolari cartilaginosi, vale a dire, uno brachiale, uno digita-le, e due cubitali. Il lato brachiale, ch' è concavo, viene ad effere articolato cull' offu fcafoide : il lato digitale colla prima falange del dito groffo: uno del cubitale cell' offo trapezoide, e l' aitro col primo offo dal metacarpo . Il lato, ch' è atticolato colla prima falange del dito groffo , comparifce effer composto di due mezzi lati superficiali, figmoidi, o semilunari, diftinti da una prominenza della medefima figura , effendo ciascheduno più concavo verso i lati, che nel mezzo, che vengono a formare una potzione d' una spezie di carrucola superficiale colle affilature, o contorni molto nudi. Uno de' lati cubitali , ch' è articolato coll' offo trapezoide , è grande ; e l' altro , che unilce , e congiunge il primo ofto del metacarpo, è picciolo. Veggali Winstow, Anatomia, pag. 83.

TRAPECTO Muscolo . E' questo un muscolo grande, largo, fottile, piano, carnolo finato fra il occipite, ed il dorlo, e quindi flendendofi alle (palle nella figura d' ampio quadrato irre-golare, Infieme col trapezio dell' altro lato viene a formare una spezie di rombo . Nel di sopta rimane fiffato nella linea trasversale superio-

re dell' offe dell' occipite, per mezzo d'una fottiliffima ferie di fibre carnofe, che raggiungone il mufcolo occipitale, è mostrano di cuoprir quel mulcolo per mezzo d' una spezie d' aponeurofi . Di dietro rimane affilfo alle cinque apofifi fpinali imperiori del collo per mezzo del legamento posteriore della cervice, ed Immediatamente alle due eftremità delle due apofifi fpinali baffiffime del collo, e di tutte quelle del-dnrio. Da tutte queste divifase inferzioni le fibre fcorrone , e portanfi in direzioni differenti , e terminano per una inferzione contenuaca lu una terza parte in citca della clavicola nell' affiliatura, o contorno posteriore dell' Acromio , e per tutto l' intero labbro fuperiore della ipina della fcapula, per ogni, e per qualunque verto alla picciola tuperficie triangolare in quella forna , topra la quate superficie le fibre sorucciolanot, e passano tiberiffimamente , fenza offer quivi fillare . Quello muscolo cuopre immediatamente lo tpiento , o tra maffoides superiore , parce del complesio maggiore, l'angalire, il romboide, e porzione del dilatatiffimo del dorfo . L' inferzione cumune de' due tranczi uel legamento della cervice . è la ragione, che in tirando, o inignendo, o l' uno , o l' altro d' effi verso un lato del collo ; l' altro verră a segustario alcun poco più di la delle aponti fpinali. Veggati Winner, Anatomia, pag. 173.

TRAPEZOIDE . Nella Geometria . E' quefta una figura piana irregolare avente quattio latt, due de' qualt non fon paraielle i' uno ail' gitto .

TRAPEZOIDE Offo . Nell' Anatomia . L' offo trapezoide neil' Anatomia è il fecondo ofo del fecondo filare del carpo . Prende queft' offu la fua denominazione dalla fua figura , che vien sopposto ,-approfilmarii a quella di un quadrato diluggale : ma farebbe flato per avventura con affai maggior proprierà decominato offo piramidale, avvegnache nella fua figura fia piutiofto una (požie de piramide , avente la fua vetra, o vertice mozzato . La fua bale forma una porzione del lato efferiore , o convello del carpo , e la fua punta mozza o tioncata, una porzione del lato concavo.

Ha quest' offo parecchi lati articolati ; uno brachiale , ch' è il mirrore di tutti , ed è articolato coll'offo fcaforde : uno digitale , d' una ben considerabile lunghezza, intaccaso in claschidun lato, e diviso in due metà per mezzo d'ana specie di linca media, od angolo, che gli compartifce l'apparenza d'una cartucola articolara colla base del primo osso del metacarpo - uno radiale irregolarmente triangolare, ed articolato coll'offo trapezio; ed uno cubico, alcun poco incavato, ed articolato coll'offo magno. Veguali

Winstow, Anatomia', p. 84. TRASFORMAZIONE. Trasformazione degl' Infetti . Ella & è cola notifsima, che le mosche e fimighanti infeiti volanti , non fono prodotti in quella tal data forma dell' uova della formofre mafte, e fomigliante, ma fuccembone ad un esmbianemo fomigliantifime a quello delle fatalle, e di fomiglianti iafetti alatti avvegate di consultanti iafetti alatti avvegate di consultanti ia vermiccionio, e difettianto de operazioni tutte della vita ammaile per un certa di consultanti ammaile di consultanti ammaile di consultanti ammaile di consultanti di consultanti di consultanti ammaile di consultanti di consu

Quantunque il corfo generale della Natura fia il meditione medifimisimo in quelto risporto nele molebe, e nelle fafalle i milialimeno i mezi, e la maniera del mediemo fon difenetto e tutti altre la fafalla ferma la fin incamiliata verti della molebe di molebe perio al medefino a prin pelle, per faccumbere anno al medefino a

issatio cambiamento.

Tott i vermi delv mesche della prima, e della seconda classe, e parecchi-airreà di quelli della terza classe, hanno la lono casa, o custodia così formata della soro propria respessava polici, al presi differenti veramente rella manie-abraba di la companie del companie

ne della moica comune della carne ne' fuoi vari

Attorche questa creatura è ginnta al cero punto della tua piena crefcita, ella non trovati più comoda di rimanerii neppure per-un momeato. altramente in mezzo al cibo y fopra il quale ella avez viffeto fino allura , clia per tanto lo abbandona, e va in cerca di prefente d' un luogo. ove ella possa starti ascosa, ed in aguato per la Vicina fua metamorfoft . Per tale effetto ella s' intana entro la terra , ove rimanti ner due . o per tre giorus fenen alcun cambiamento; in capo a quello termine , in vece della fua figura acuminata e del 100 color bianco e della tua molle e soffice tostanza carnosa, va acquistando la figura di un novo , ed affume un color di noce ,-o pure alquanto rofficcio , ed., alla vifta comparifice opaco , e crullaceo: in quello flato è l'amnfaluccio intirigzato affitto, e come totalmente affiderato, ed immobile, e torpido, e fembra allora, che la creatura abbia perduto non folamenre la fua forma, ma che abbit alresì perduta la fieffa vita e Veggafi Reaumar, Hiflora Infector, Vol. 1v. peg. 288.

Queflo priò non avviene, e la faccanda cammina tuta' altamente; a vue quesche tratto ciò, che è fagurto, ita, che la ereatura ha affoltata merce daposta, cia chandanta la fina pulle, i la qualte allora è diventuta dara, a d'una fagura e l'anunai fandi devenuta dara, a d'una fagura cambiomenti. Vaggas Recemor. Ibidi, pag. 259, La maniera, nelle quale filtato comi-namoni di figura è comparitre alla pelle, si è per via del trare e, sobre sia e creatura la las telostra.

- Suppl. Tom. VI.

non meno, che i primi due , o tre anclii del luo corpo dentro il remanente del corpo medelimo, e per liftatto mezzo venendo, a far fe, ftelfo di questa forma, o configurazione, viene ad accorciaris, e-cortaris, ed ugnalmente a divenir fillo, e farriccio in cialcheduna deile fue due eltremità. Quelta faccenda efeguifcela l'anunalucciaccio nel-tratto di poche ore dopo , che fi è tosansto, ed infaccato entro la terra, ed in evento; che vengane tratto fuora dopo un tal punto di tempo, vien lempre ; e poi lempre trovato de quella data particolar forma, e femora ellero. trasformato , foltanto che la lua pelle non ha per ancora acquistato il suo color bruno. Questo però non fa in conto vertino al calo e impeticiocche la creatura può beneffimo allora muuverfi , e camminare, come innanzi faceva, e cacciando fauri de bel nuovo el fuo capolino, ed i due, o tre anelli del corpo, che aveva infoderati entro il rimanente del corpo medelimo , può novellamente acquillare la tua forma primiera, la quaie però ella perde polcia zutt' in lubito , e nel corriffimo tratto di pochi minuti divien zigida, ed in capo a due, o tre ofe la pede, che ha depuffa, ed abbandonața, e che aliora e un puro, e mero guicio, divien rofficcia, ed indi ad altro picciol tratto di tempo riassume il tuò primiero color di noce di nuovo. Veggali Resumuse , ibid, pag. 200.

Questa camicia, o custodia in tale stato non è altramente una pelle, ma un guicio : allora non trovali più , come per innanzi , adetente ; o connesso al corpo dell' animaluccio; ma ella divien, dora , firitolabile, e rigida , Ella può però turtavia effer dittinta, e rilevata, maffimamente coli' ajuto del microtopio, e può effer benilfimo veduto, e toccato con mano, come 'ell' è composta d' un granditimo namero d' anelli, i quali poflon effer contati più diffintaniente di quello postano effere noverati nello stesso verme. Nove de questi anelli trovanii fra le cappe , le quali formano le due effremità : due anelle per lo meno, fenza contare la tella , vanno a formare la cappa anteriore , la quale è aggrinzata, od increspata , non eltramente che la cima d' una bogla , allorche co' due respetusi naftri , o cordelie viene firettamente ferrata ; ma quefte increspature, o pieghe non vanno affoluramente ad incontrarli , ne a perfettamente ferrarfi all' eftremirà. Moftra il microlcopio , e fe vedere in cialcheduna -dell' oftremità d' uno de' diametri di questa cappa due picciolissimi corpicciuoli, i quali non poffon effere in conto veruno rilegate, e diffinri dall' occhio nudo i e ciglibeduno di questi è una delle tifrnate anteriori .

Ne' due afell 1, i quali feguitano immerizamente, e vestgon distro, quanta cappa incialcheiona delle divilate filmate, puovi effre offerato cie piccoli (agame, ghebrilime innatasto iopix'a isperinti del munapone del guico, o giachio. Quede fembano le parti più valide, e più ferme, e p à confifenti di quedo gue icio; ma realmente, ed in fatto elle iono per lo contrerio le due parti più deboli, e prù dilegioi; e fono appunto i luoghi, ne' quali il mechlo, o gofcio dee spaccarsi, ed aprirsi per dare il varco, o passaggio alla compiuta mosca.

formata l'eltra effremità del guicio, possono es-

fere rilevate, e vedute le due ftimate posteriori:

Vepgen Reasmay, ibid. pag. 293- ... Sopra la cappa, dalla quale viene ad effer

fone quefte le p'à confiderabili più che ogni eltro nella creatura, e ciescheduna d'esse sono un' unione, od accozzamento di tre flimate bislunghe. Veggafi Reasmar, Hift, Infect. pag. 294. La trasformezione in quello nicchio , -o . gofcio è doppia, prima che l' infetto divenga ciò, che affer dee alla per fine, vale a dire, una mofca lo tutto, e per tetto fomigliante a quella, che ne partorì il suo uovo . La prima trasformazione, o metamorfoli li è lo una malfa bislunga di materia scotto di qualsivoglia forma, cioè , o del verme , che era , o della spofea . ebe dee effere, e divenire : ma- da quefta informe maffa di materia ve gredo per grado, e inccessivemente assumendo la figure della ninfa, in cui fono diffinguibiliffimi, ed effatto discernibili i lineementi tusti, e l' orditara della futura mofca , Siffatte grasformeaione ( che è in quelli, e per evventure enche in tutti e poi tutt'i vermi quelle, che forma una caía , o cuftodia, o guscio della loro propria pelle, innanai, ed anrecedentemente al loro cambiamento nello stato di Ninfe ) può effere a buona equità appellato il cambiamento pella langa pella , o fia sferoide , o pare con più frietta proprietà in una ellipforde. Quello verme, o cacchione della mofra azyurza . o paonazza è uno di quelli che con grandiffima malepevolezza fa vedere quella trasformazione; ma in facendolo bollire per un tretto di rempo edeguato, e con aprirne di poi diligentistimemente il guscio, vertà fempre, e poi fempre troyate in quello flato . Veggali Rean-

mar, ibid. pagg. 295; 296, Ella fi è cofa in estiemo agevole il potersi provvedere di questi vermi e talento in quello stato di guscio ; ed è una disamina , che reca altrui grandistimo piacere il ferne bollire , e l' aprirne ogni giorno per gentil, modo parecchi, per vederne , e silevarne gli avanzamenti , ed s periodi nelle doro respettive trasformazioni : per fimigliante mezao dopo due , o tre giorni altri può diffinguere le zampoline nella parre anteriore del corpo , ma fommamente cona : il giorno feguente cominceranno a farfi vedere. ed a comparire le ale, e l' estremità delle aempe verrannn ad effere trovate effere, ed ellun-gate verso le parte di dietto, o posseriore ; un altio giorno dopo pottà effere rilevata, e diffinta l' estremirà del uronco, e comincia anche a sbucar fuori, ed a fpunfare la tefta. Ed ultimamente ib offervazioni ulteriori verranno vedute le zampe pella foro adeguata funghezza, e proporzione, e faraonoli evidentifimamente vedere

i loro occhi retati, o reticolari , Veggafi Rem-

mar, ib. p. 209. · Perecchi accidenti, come a cagion d'esempio, il caldo, ed il freddo, il fecco, e l' amido della flagione contribuicoco di lunga mano , ed al folleciro avangamento, o pure al ritardo de' divifeti successivi cambiamenti , e trasformezinni . lo tempo d' Estate rimertannosi talvolte à vermi in on terreno nmido que' fei, ed anche ferta interl giorni fenza il menomo cangiamento a ed altri per lo contrario verranno ad acquiftare il loro flato di guscio in un terreno ascintto nel brevissima tratto di dae, od el più al più di tre giorni . Un terreno umido può altresl con grantiffima facilità grendemente fraflornare, ed impedire la feconda metamorfoli, o trasformazione dallo flato della palla bislunga , od ellipfoide, in quello di ninfa . Copcioffiech? effinche questo cambiamento s'effettui, richiedess onninemente ed è necessario ono sveporamento d' una maffima parte dell' umidled , che flanzia nel guício ? e non può in conte verano effet fupposto, che questo venga ad interamente, e con facilità effettuarfi ugualmente in un luogo umido, che in un luogo asciutto : e che vogliavi indispensabilmente, e richieggavifi un fimis gliante (vaporamento, egli è certo, ed evidentiffimo fisi cambiamento, che segne del peso nel gufcio della creatura in queffi dne differenti flati's concioffiache , quendo l'animale contenutovi trovali nella forma d'una palla bislunga, od ellipfoide, il gufcio rrovati tanto pefanse, quanto bafta per failo andare, a fondo nell' acqua; ma per lo contrerio, allorche egli ha acquiflato la forma della ninfa, è così lengiero, che nuota , e rimanti a galla nella medetima acqua , Veggeli Resemer, ib. pag. 205.

veggut Academi, 19, 1992, 2033, vielefi per il divisti cenhismetri , coa grandifiam fequissa differica d'alcon poco , el alcone volte per lo contrato differica d'afai, o conderabilmenteme fitado noi ad una cofa di mezzo , la faccerda cammina con ! 1 vienti , che fiono fiani veduti infaccatif, od inmanti nella terra il di ventuno d'Aprile , (noi obeati fora-verse, el prifertifime mofelia il di fedici od mele di Migfrede and che popo dell' Amo in litigaco

recedu and cost ob.

recedu and cost ob.

paper in ell, de recetto o, o ventioner ell' Aprile, o
mofiraziono l'inferto nella forma della (opradica
recetta pella bilence, o dell'ipolica
recetta pella bilence, o dell'ipolica
della nina sona travaventi discribibili in alemo
i quelli termi, che venterea sperim pirma del
della nina sona travaventi discribibili in alemo
pundo d'una tena parte della innegherza del
corpo. Quelle rinni e suano trate, e pol-rante
una carrià, nella loro parte autrinore i ma per
una carrià, nella loro parte autrinore i ma
una carria, nella loro parte autrinore i ma
una carria.

mofinaziono, per a vesso quella, carria i; ma il
undivaziono, nel avesso quella, carria; i ma il
undivaziono, per a vesso quella, carria; i ma il
undivaziono, per a vesso quella, carria; i ma il
undivaziono, per a vesso quella, carria; i ma il
undivaziono, per a vesso quella, carria; i ma il
undivaziono, per a vesso quella, carria; i ma il
undivaziono, per a vesso quella, carria; i ma il
un divaziono, per a vesso quella, carria; i ma il
un divaziono, per a vesso quella, carria i ma il
un divaziono, per a vesso quella carria.

TRA levabili, e vifibili, allora applicati di contro la fugerficie della cappa, come anche la tefta della furura molca faceano di se pianiffima moftra. Nel di quattro del mele di Miggio ti-tronco comparve rilevabilistimo, e nettistimo, e cominciarono altrest a farfi vifibili gh occhi reticolari, o retati , turto che quello , che allora era villabile , venive silevaro , e veduto per entro una fortilitima pelliccierrola delicata in effremo. Veggan Rossmur, Hift. Infect, pag. 206.

Nel selto di di Maggio fecerti diffinggibili le antenne, e la loro forma videli perfessissimamente terminata, e compiuta. Nella festima giornata rilevaroufi egiandio eli occhi lifei od uguali più piccioli. L' ottavo giorno di Maggio gli occhi reticolari avevano acquiftato un colore rolficciot nel vil nove il colore era anche più naturale : e nella giornata de' dieci onesti medetimi occhi erano divenoti di un color roffo carico, e gli occhi non retati , o lifci , ed uguali comparirono rofficci ; e fopra alcune delle ftimate della ninfa le macchie, o tacche del primo verme non etano agevolmente tilevabili , e'discernibili . Nell' undecima giornata tutte le ninfe erano divenute petole : nella duodecima questi peli eranti fatti affat più apparitenti , ed avevano affunto il color loro natorale ; e le zampe etano divenute verdaftre , e della foro piena , ed intera langhezza le labbra del tronco, o seno le fue estremità erano aliora del color loro naturale ; vale a dire, prello che nere, e commeiavano a colorirli anche le antenne , e tutta intera la forma , o configurazione della molca trovavali in uno flato perfettamente diffingnibile . Le giornate de' tredici , de' quatfordicr , e de' quindici d' effo mele non produffero rilevabili cambiamenti , e ciò perchè le parti trovavanti oggimai formate, ne altro mancava aile medefime , che la loro dicevole, e adegnata robustezza, e confistenza; e nell' ultima giornata innanzi al loro sbucamento , comparve , che aveffero alcuna facoltà di mpto , il quale tofto che ebberlo acquiffato, applicarento a sprigionarsi, ed a francarsi del lo-ro guscio, sed a comparirne suori nella forma della molca , onde furono prodotte . Veggali Resumur, 16. pag. 308,

I cambiamenti, a' quali fuccumbono moliiffimi altri vermi di mofthe ; ed i loro gufti altresl. o nechi formati della loro propria respettiva pelle, fono i medefimi in tutt' i punti effer z'ali, di quelli delle mosche qui innanzi de-scritte, ed appianate . Alcune spezie hanno i loro gu'ci con ancili più approfondati'; altre per lo contrario preffo che interamente superficiali , lifer ; ed uguali ; alcune hanno le due offremità elquanto acuminate, ed altre ne hanno puntuta, od acuminata una folis ; ed in sicune queffa eftremità più groffa e tigonfiata è l' eftremità anteriore , ed in 'akre per lo contratio e l' eftremità poffetiore . Veggafi Idem , ibid. DRE. 70%.

Il dorto Monfieur Syvammerdam, al quale è

TRA il Mondo debitore per le prima veta e ditittà via . che venne a l'cortarci alle maraviglie del regno degl' Inferti , ha colla maggiore evidenza provato, che quelle, che per innanzi erano flate cacarreritzate, e diffinte con i pompoli , e-milleriofi nomi di trasformazioni , di metamorfuli . di cambiagienti d'uno in altro animale, come .. a cagion d'elempio, d'un verme , o cacchione In una molca, di an baco in una farfalla, e fomigliaeti , fi è in fatto , e resimente nulla , e por nulla altro prit, che una creferta incceffiva, e naturale, ed uno fviluppamento delle parti - e non gid alcuna meramoriph . p trasformazinna delle medelime ; e quelta fteffe fteffiffima cielejta , allorche venga grudiziofamente confidérata : e ponderata, affomigliati a maraviglia bene , non solamente al crescere degli altri animali, ma altresì al naturale germogliamento , iviluppamento e crescita delle medelime piante , e de' vegetabili .

Il 'progresso , o procedimento di fiffitti, camblamenti uegi' infetti, ficcome piace a' Naturaliffi di chiamarli , viene espresso per due termini differenti ne due lore ftare più offervabile , e with confiderabili : i termini per tanto fone ninfe, nimpha, e crifalidi, corpfalides.

Queste voci essaissime fixte vengono mal intefe, ed eziandio male applicate ; e confule dagli Autori l'una coll'altra, Ciò, che adunque da" più dorri ed accurati Scrirtori è flato intelo per le voci numpha, e chryfalis, è come leguità. 'La ninfa, nympha, è il cambiamento del ver-Yne; che perta le propria forma, o configurazione del futuro picciolo animale e e la Grifalide. Chrefatis , od aurelia ( avvegniche quelle due voci nympha; e aurelia, ebbiano il medelimo fenio, la medefirna derivazione, ed il medefirmo fignificato ) il cambiamento io dico , di quel

bruco ; che non moftra parte menoma dell' ani-

male, che dee venirne. Quefto è il fignificato regolare delle due voci ; ma il dorto Svvammerdamio prova, che quelle efprimono, ficcome efprimonfi le fcuole, diffinzione lenza differenza ; e perchè quello valencuomo fo fempre mai capaciffimo di rilevare, e feuoprire le varie parti del futuro ammale ugualmente nella crifalide, che ne la ninta ; e perchè gli aleri Scrittori aveahvi perperuamente fatto; e formato la differenza unicamente per mancanza d' una dicevole ; e adeguata attenzione , ed epplicazione,

Quello dottiffimo Antore per tanto non fa altra differenza fra la mofa ; e la cufalide , fe non fe questa : che , poiche le parti del fururo animaluccio non fono così chiaramente, ed evidentemente rilevabili , e discernibili nella crisa-lide, come nella ninsa lo sono ; ed ne sinissimo color d'oro è comunifimo nello fiato più ofcuro dell' animale, e non'è troveto così perfetto in alcuna di queste, che volgarmente diconfi ninfe così pub effere dicevole, e proprio l'esprimetfi per cette forme di parlare , quelle leggotiffime , ma però affai ovvie rilevabili differenze; ma non già d'affegnat loro mai i pomposi, e mifferiofi nomi di trasformazione , metamorfoli , e fomiglianti . Quello agregio Dottore per tanto chiama la ninfe col fempliciffimo rolo di fantocci, e le crifalidi di faotocci color

Riferifee il medefimo Svvammerdamio i cambiamenti-generali ( come volgarmente addimandanfi ) della tribb degl' infetti , a quattro claffi, l'una, o l' altra delle quali abbraccia , e comprende ogni , e cialcheduoo infetto neto , fe pochiffim) on vengano eccatuați , le progreffioni de quali non fono flare per ancora fufficiente-mente ricercate , ed investigate , per accertatii della loro natura . Le quattro claffi generali , o dir ci piaccia ordini di cambiamenti , vangone difficti per quattre differenti modi , o guife di produzione , di cambiamento e e di

H primo ordine, che quello Valentuomo esprime col noma di ninfa-ammale, contiene uo piccioliffimo animalisceio prenamente formato nell' wovo dil quale, dopo lo fvaperamento dels' brnidità foverchia, vien faori perfetto, e così crefce, ed aumentali . Tale appunto fi è il pidocchio . e fomiglianti.

Quei della feconda classe sono diftinti colla denominazione di ninta vermiciattolo, nymphavermicului . Hanno quefti le parti del fututo Inferto imperferramenta configurate stell' upvo, e, con lo febigalmento, lafelano, che la creatura acquisti la sua perfezione coll' esterno cibo . Di quella spezie sono le cavallerte ; i grilli, le locufte, e parecehie aftre fomiglianti creature,

La terza stalle ; od ordine , pare allo Svvammerdamio il diffineperta colle denominazioni di minta critalide , Nympha-chesfalis , e di nintaaurelia , nympha aurelia . Quelte dopo lo fchiudimento ottengono la loro perfezione ofcuramente , e quefto fe non fe polche kanno deposto , o gierato via l'altima polle. Tali appunto fono le farfalle, e femiglianti . La feconda , e la terza ciaffe convengono , ed accordanti in quello , che vien prodotto dall'uovo non an perfetto animale, ma un femplice baco , a precede l' avansamento , o crefcita delle parti perfette : con fifficte differenza però , the pella feconda chaffe la piccioliffima creatura crefce , ed aumantafi manifeffamente , ed in guila gevia , e femmamente relevabile dall' cochio ; ma nella zerza elaffe tutto-legue fegretamente, ed all' ofcuro fotto la coperta della pelle , e , per cont espri-meret , dentro il corpo medelimo della crea-La quarra Claffe vien diffinen dal Valentuomo cella fraia di-Ninfe vermiforme, nempha termiformir; e le creature di quella claffe, od ordine nangonsi perpersamente chiuse untro la casa del verme , o cacchione , fenza che fia in alcun modo possibile il diferente le pasti, fino a estro che non vengono gittate via tutt' e den le pelli

tutte in un fiato, che è quante dire allor-che diviene un perfettiffimo, e libero animale valevole al propagamento della propria

Que' tali inferri , che sbucan fuori , e schiudonti dall' uovo perfetti, e nella lor ptopria 1e-fpettiva forma, non fuccumbono a fututi cambiamenti , ma foltanto al depofitara , e gittar via la loro pelle, o le loro pelli ; ma quelli per lo contrario, che febiudoli entre l' inviluppo d' una incamiciatura vermicolare, oltra il gittar giù la loro pelli , dopo d'efferfi cibari , e d'efferfi moffi , e ffrifciati attorno per un tratto di tempo fisto, e adeguato in questo stato, passano a quello di ninfe; o divengon ninfe; a tutti questi inferri , ugualmente cha quelli i quali vengon fuori dell' novo nello fiato di verme, trovansi tutri , e poi tutti originalmente nelli novo nello fiaro o nalla forma di ninfa i e quelli , & quali sbucan fuori dell' uovo perfettiffimi animali , non banno altra differenza nella ma-niera di loro produzioni dagli altri , falvo che hanno fofferto nell' uovo , ed a coperto effitto dall'-umana inspezione intti , e poi tutti que combiamenti, a' quali gli altri fuccumbono nel le flate de crifalide , o di mofa forte i noffri ocche. Le parti delle ninfe di questi animalucci rialeans, e si diffendono , e spindosi successivamente, e per gradi , quali affatto in quella medelima guila, che tengono i germogli o gemme de' fiori delle piante ; ed il bruco , o tuga è certiffmamente la fteffa tteffiffima farfalla , foltanto , e femplicemente coperta con un mantello , cha tienci ascose le sue varie membra fine a taoto , che non vanga posto giù dalla creatura .

In questa affai acconcia e propria guifa la generalt tribu degl' infetti vengono ad effere cegolarmente ridotte a quelle quatrro classi-in sapporto alla maniera di loro producimanto .

- Quelle spezie particolari poi , le quali non fembrano riducibili a quefte , o ad alcune altre regale , o per lo meno , per le quali richtegfone la scolopendra , la lucciola , l' juins , la rigamels , lo scarafaggio stercorario , o sia lo fearobana pilularius degli Autori , il picciolo frarafaggio acquajuolo, e lo fcorpione, Vegganfa tutti quelli fotto i loro respettivi Articoli . Veggali altrest Swammerd, Iftoria degl' TRASMUTAZIONE . Trasmutazione de

Metalli . .. Fra le cole moltiffime, che fono flate, come fuol dirfi , poste ful rappeto in favore del far credere la poffibilità di quello effetto della Chi, mica , l' elperienza di Monfieur Thurneiffer , il quala alla prefenza del Gran Duca di Tofeana cangiò una metà d' un comune chiedo di ferto in oro col femplicemente tuffarlo, mentre era caldo rovente, entro un certo liquore, ha dato un coraggio fopraggrande a coloro, che fi perdon dietro a fiffatti fogni pel intracciamento d'un fegeren di quilla fatta. Il chiedo; di cui fi pulla, condervati tuttoria nella famellima, e evanimente dovrana Galleria d'effo Gian Daza: di To fana in Firenze, e noi abbazamo in una non meno famofa Reccolta logiefe di questa fiscie la lama d'un colcidio mezos fatto; e mezz avo, che vane afferito effera fatta fatta e umbura ta-le nella guil medefum; e che venne comprata le nella guil medefum; e che venne comprata le

dal prefenta possessore d'essa raccolta ad un prez-

zo forprendentemente granda. Il Tachenio però ha rilevato, a fcoperto-la frode . ed impofinra del chiodo Fiorentino; ed è infinitamente probabile, che la faccenda cammini in forma migliote rispetto al coltello inglese altres). Quello flimabiliffimo Aurore ci-fomininiffra-il pinno di un'operazione, per mezzo della onale il ferro può effere così preparato, che venna a mefcolarfi perfessiffimamente-, e per intero coll'oro. Questo ara tutto il segreto del Thurreiffer, il quale fece in quella maniera il fuo chiodo merà ferro, e merà oro, e polcia incroflando lo, od incamiciandolo tutto al di fopra con una materia ferengigna, lo fece comparire totto terro . Poiche ebbe fatto ciò. introponendolo in quellofta. to all'e'ame di quel Sovrano non meno, che d' altre parecchie persone ivi presenti', lo riscaldò al funce in guifa, che divenife rollo rovente, e per fiffetto modo fece che fi abbenciaffe , e per confequente fi ditungaffe dal chiedo da parte ferruninna. dell'eftremità d'oto : quindi tuffandolo entro un certo-ollo, cui egli pretendea, che poffedeffe una fourana afficacia , comparve fuori l'oro, e venne pretefo; cha quell'oro foffe flato cangiato di ferro; ch' egli ara, dall'olio divilato: Veggali Tachenii , Hippocrat, Chemia ,

Immag na il noftro Monfieur Boyle, non avervi seale impofibilità nella natura della cofa, che un merallo Liot, possa effere cangiato, a trasmutato in un altro. El in conferma di rale opinione il medelimo Valentuomo fa, parola d' una trasmutazione d'oro in argento per merzo

del suo Menstrum perusutum.

Monfeier Homberg Chrmico di-non, oferus fama f dichina; son organ magicine afferenza ; che-a forra di calore è ginitro a cangiare P arperto i nore (d.). Fa Monfeier Moyel affreit parola di'un anticliste, il quale to ma findiquamente picciole proporatione è valverio ad abbacimente picciole proporatione è valverio ad abbacificie di la companio di la companio di conlidari di la companio di la companio di contra di la fasticia gravità in esponera e qualdell'acqua dal 19, al 11, 2. (a) Vegasuline in Menore, dillo Reale Accadi,

delle Scienze di Parigi del 1709. (b) Boyle, Ope-

TRASSUUT REIONE de' celeri». Il cambiamento de colore di un decotto del legno nefrittori feconi do i differenti afpetti di luce, ne' quali venne oficevato, per teatro ben-lungo di tempo ebbe a tenar perpicile, a confufe le menti di coloro, i quali tentarono di darne ana fpiegazione, ed apquali tentarono di darne ana fpiegazione, ed ap-

TRA pianamento del Jenomeno . Ma il benemerito delle materia filosofiche, e fisiche Moufieur Wolfius ha innoltrate le esperienze intorno a quello decotto affai di vantaggio, ed ha rinvenuto un mezzo per compartireli i fuoi colori di bel nuovo, dopo averli totalmente, a per intero fatti andar via e dilungati. Se quello decotto venga tenuto fofpelo fra l'occhio, e la luce, enll ap parifca di un colore azzurro, o paonazzo; ma le fi ponga l'occhio fra effo decotto, e la luce, allora comparifea di un color giallognolo, o rofficcio. Sa venganvi entro il decetto medelimo fatte cascare alcane poche gocciole di olio di vetriuolo, il decotto comparirà di un color giallo dorato. o di un color dotè in qualfivoglia aspetto di luce, od in qualunque medo venga rilguardago a ma fe vengavi aggiunta porziona foverchio grande di quello medefimo olio , tatto il corpo del liquore diviene incontanente torbida, ed ofcura : e le alquante poche gocciole non producono l'efferra, egli è un fegno, o proya avidentillima , che il decotto è foverchio pieno, e gagliardo, a she fa- di meftieri il dilui-lo con dell'acqui ...

L'oho di vetriuolo prodace l'efficio medelimo fopra parecchi altri decotti de' legni, e malfimamenta fopra quello del noto legno del Brafle , ch' è di un finiffimo color rollo , ma immediaramente, e ful fatto divien giallo in gocciolandovi dentro una picciola quantità di quell' acido. E ficcome nell'altro alampio , così in quelto ez andio , affinche l'esperienza non manchi fra mano, e risica, è necellario, che la rintura non fia trasmodatamente energica, a gagliarda . Pochiffime gocciole di olio di tartaro aggiunte a quello liquor giallo , fannolo di bel nuovo riastumere il fuo color rosto primiero; a fe vengavi aggiunto dell'alero olto di tartaro , il colore si cangia in paomazzo con una tiota di roffo affai p à forte del colore del legno nefritico nel primo cafo, allorche vien tenuto folpefo fra l'occhio, a la luce. In tutte le elperienze di quella fpezie la debolezza della tintura produce la maffima bellezza; e perciò ella è cofa migliore, in vece di fare un decotto , il fat foltanto una semplice infusione fredda, col porre una picciolà quantità delle schenge , o biette del legno entro l'acqua ; e lafciarvale-flar così fredde per alcun tempo. Vegganii Acta Eruditor. 20. 1718.

De 311. Una tintura di role roffs farta coll'angua comone, a coll'ollo vi, verritode, ella 6 E cofe a tenti neta; offere uno vaghidino, o brillaunificamo color roffe, i e quer quirido i a fala acqua è Ogna le rofe; e fila ha a mila puna alqua color: fe quadra venga colata in quello fato (colorito, e che pofica vengava agginuto i 'dii odi vastriolo, il color roffo vino prodotto così ggillardamente ve come fa spello medicino acido foffi fato vavori attradimente soli medicino color porto vavori attradimente soli medicino color porto.

una picciolistima dolerella di olio di tartaro farallo immediatamente, e ful fasto verde; e fe a questo liquor verde uengavi aggiunto dell'olio di verrinolo di vantaggio , il liquore medefinio diverrà di bel nuovo roffo, ma farà un roffo faomolo, e non così ben colorno come innanzi. In evento, che a quello liquor rollo fangolo aggiunganvili alcune poche gocciole di una foluzione del fublimato corrolivo , con cangerà di un menomiffimo che il calere, ed In aggiungeado più acqua col lale di tarraro 10 effa acqua di-fciolto, il l'apore diverrà novellamente roffo, ma di un rolfo differentifsimo, e rutt' altro da quello, che era prima nel fuo stato melmoto, o fangolo, avvegnache allora lia plù chiaro, ed insieme più catico. Allorchè la tottura di role ha a mala pena a cuo colore , una preferella di fale di tartaro la rende verde , ma una buona quentità del medefimo fale la fa venir gialla . Alquante gocciole di olto di vetriuolo aggiunte a duello fieffo liquor gialio , lo cangeranno in un rollo pallido , o slavato ; e quello non potrà effer fatto traffumere il color verde di bel nuovo per mezzo dell'elio di tartaro, L'acqua di allome aggionta ad ona foluzione di fale di tartaro forma on fluido bianco, ed opaco , tutto che sì l'uno, che l'altro di questi due liquori delgiantamente fieno pellucidi.

Gió che è l'om magnette direvabile la tifique representa popular influende de justi en l'alto de proposition popular, si à « che l'alto di artano et una fositione di triè el tratto de l'artano et una fositione di triè el tratto de l'artano et una fositione di triè el tratto de l'artano et l'ar

P. 322. TRASPIRAZIONE, traspirazione delle pizare. Ella fi è cola evidentifsima , e plana , che le piante, di pati che gli animali, succumbone di continuo ad una perdita della loro fostanza, e de' fughi loro; e queflo in due maniere; vale a dire, per mezro di ana traspirazione sensibile , e: per via di una traspirazione infensibile . La feconda di quefle viene chiatifsimamente rilevata, e conosciuta in offervando, come nel calora dell' effare . verso il chiuderti della giornata . quelle. piante, le quali fui bel mattino scovavanti vivacifsime, vegete, e rigogliolifsime , ed in und flato perfettifsimamente bueno, allora c.cioè, vetfo la fera, trovanti languide, e per così eiprimerci, imbiancare, ed impallidita, e calcanti come, e ripiegantifi verfo la torra. Avviene in quefte piante appunto come negli uomini ce negli altri animali, i quali trovanti nella medelima med:fimifsima gaifa iltanguiditi., e shancativ, a' motivo del loro trafmodato trafoirare, che

fatto hanno donanti il calor gainde del giorno .
La trafarizzione infinitio delle piante viere di effet previa. con minori agevolezza di quella trafarizzione infinibile, il quelle fermba signoria trafarizzione infinibile, il quelle fermba signoria proportata para pianta para interioria delle foggie di una ofanza che merzo de posi delle foggie di una ofanza che è diverenba difia, a gnofician a riepari; che effettiva delle foggie di una ofanza che se farizza. Jorgena i sobre dei visione di difia per se farizza di constanta foggia le giglie degli albert, tutto che effe venguarronamana prefe di orditarto che effe venguarronamana reputa di ordiratto che effe venguarronamana reputa che in rapusta celtura di posi effetti della dibert, tutto che effe venguarronamana reputa che in rapusta celtura di posi effetti della dibert, in rapusta celtura regiona effetti della de

Che ciò pertatto non fia, come viene unalmente lappolio, può effere agevolitimamente dimofrato, o determinato solle, leguenti confiderazioni.

s. Che la materia fluida sopra de seglie di questi alberi noo à meramente acquoia, ma è viscosa, giutinosa, ed è dojee, assepurandosa. 2. Che vien perperuamente trevata nella quantità più abbondevola sopra quelle siglie, le qua-

Il riovani efgole al Soin, pràrdi quelle, che fano ombate;

j. Le foglie, che abbadano di gueffa interat, comparifico ni parecchi lugori lufre, erilicenti, comparendo quefe parti facincalanavola foltanto in forma di treche, ed alcun<sup>1</sup>, altte in piccioli fipasi della lugorizza di sun duadetino di un di no ed alcuna fina vengon troodenno di un dino ed alcuna fina vengon trovate le fuglie con testa di idera loro superficiroperra di una continuata i overcicasura della

materia modefina.

'A. Non ei ha appararia, di materia fifita fopra le foglie , nè in tempo di cotte, nè la matta in matta in ingazi alla letase, del sole; e la ragio nei di quello foltaro o lè , che ella vien . rierta forti, del ellatta naturamire del cinche di Sole; del ragio del quello materia del conde di Sole; del ragio del contro del

c. Le api con frequenza grandiffinia vengon trovate 4 raccogliere, quella materia medefima . dalle foglie degli alberi con quella ticibilima diligenza, ed accuratezza, e carlcarti della medefima nella guita itleffa; per formarne il loro mele ; siccome elle sanno appunto di quelle soflanze dolci, che raccoigono dalle bafi de' fiori i-Quella materia è la medefima medefim:ffima , che quella, che ftanzia oe' fiori : sì l'una, che l'altra vengoco Aravafare nella fleffiffima guila, e sl 1'-una , che l' altra vengon saccolte dalla gentil ffima ape, fenza recar danno alla planta . . Poiche per tanto il male è la materia della traspirazione fentibile delle piante , coil ella pon può effer cola da far maravigliare ,- che venga talunita ad avere il guilo , ed di fapore di quella data patticolar pianta , i cui fughi facevano

un tempo parte della medefima, o pure che il mele Narbonese abbia il gusto, e sapore del ramerino, e così degli altri.

Gli alberi , che fomministrano questa traspirazione fenfibile in una maniera deeli altri rutti la più uvvia, e rilevabile, fono le varle spegie del melu, ed il riglio. Quella vien rilevara più, e meno in numero grandefimo di altri alberi ; e moltiffime piante , ed i fiori tutti ne abbondano ., presso che senza eccettuaroe pur uno. In questi ella fi è molto ovvia , e rilevabile ne' fondi delle spezie de' fiori monopetali . n fiend fiori composti di una fola foglia, come è il gelfomino, ed il trifoglio pratenie; fe altri facciali a fucchiare qualfivogirà di queffi fiori-, rilevetannu perpetuamente con evidenza una bnona parte affaporandèla. Le foglie di alcuni di quegli alberi , che fomministrano questa fenfibile materia della traspirazione, venendo pofe ne'l'acqua, rendonla catartica, 'o purgativa, ed in totto,, e per tutro analoga ad uga fulu-210ne di manna ; ma, generalmente parlarido; di un fapore affai più grato, ed amabile. Veggansene le Memor, della Reale Accad, delle Scienze di Parigi sotto l'anno 1707.

TRAS/ORTO, Trasporto, il trasporto dellepiatot. Nello poesite le pante du un puese al un altro, (non indispanishimente merelinite cuatele, o precazioni grandifime. Le pante figure dire il son puese più relito, ad un puese, editamente pole di ballimiento nel pincipara di Primavria, afficieli il calver della fiaginose posifia addate avazzando si vivi su, che le piatromodefine vanno avvicinamidi dal i- clini più freddit, per il contratio tutelle, il giunti fonoficieli cal una regione più freda ad un parte la giunti di prime di proporti di proporti di protato di principara delle Inventità, con la la principara delle Inventità, con pole la vivi.

If meredo di triti il migliore di aggiuttar le piante, che debbone fu viaggio, fe elleno fieno talia, the note pofinio confervari vive, cche notalia, the note pofinio confervari vive, cche notalia, the note pofinio confervari vive, cche notalia aggiuna con control contr

Se queste medeime piante dovranno-nel loro trafporta paffire da una regime e pià calcia advan clima più fevero, e più freddo, converrà puecurare che abbason pochifimo mando i e fer per lo contrario clier dovranno far vinggio da un pacie più freddo ad un pacie più caldo, potrannoli annafiare affai più largamente, e più figefica, e fe vertano tenute longane, o da copperTRA 127
del calore, e della sferza del Sole, giugneranno
fane : e faive al termin loro definato

Moltissime piante però viveranoos bravamente fuori della terra per un ben lango tratto di tempo, cume il fedu, fedum, 1º euforbio; eufor. bium , il ficoide , ficoides , ed altre parecchie piante succulente . Queste non addimandano al-tra servità , salvo quella di fasciarle ben bene alle radici con' dell' erba muschio entro adeguate cassette ben chiuse, e dovravvis porre infra esse un manipoletto di fieno, o di fframe, affine d' impedire . che nun s' mracchinu , fi sbuccino , e fi pregiudichino coll' urtarfi di contro l'una l' altra ; e le caffette dovranno effere per adeguato' mudo foracchiate, affinche puffavi afulare, e giuocar l'aria per entro, e così tenerle a copertu del rifcaldarii , e d' imporridirii . Le divifate piante in tal auifa accumodate, e preparate refisteranno fenza rimaner progiudicate di un menomiffimo che ad un viaggio di due , di tre , di quattro , e per fino di cinque interi mess. Parecchi albert fimigliantemente arriveranno ficuramente, e fani e faivi al delling loro nella flesissima guifa , dibarbicandogli in opportung flagione, e poiche freta hanno la lor crescita adeguata, e fasciandógli ; ed Infagòttandogli a dovere alle radici con dell'erba muschio. Di questa spezie suno gli aranci, gli ulivi, i gelfomini, i capperi, e fomiglianti, come anche il melo granato. Questi non meno, che altri albert molviffimi', ed atbofcelli , vengonci annu per anno condotti d' Italia nella divilara guifa aggiuliati; e tutto che filino per viaggio quei tre, ed anche quattro buoni meli , nun fono in un menomo che progiudicati , allurche giungono in loghilterra . Veggali Miller . Il Dizionario del Giardiniere

TRASVERSALI. Muscoli traferrafii dell'addome; Trastyreride abominis. Som quedit mufcoli, a un di preffio, dell'ampiezza, o l'argheaza wredefima dell'oblique. Els prendono la denominazion loro-dalla direzione delle loto Sher, e chialchedon di reff. riman fiaro alle collota dell'additione del refine delle collota mento del deloppo. I moni poi alta libra alba, e dittro del verirbo.

La loso pare fiperiore, financ affife illa pare te inferiore, o più baffe della forpericie cartisa-ginola delle das collole vere più baffe e al tunti pricipa e la collole vere più baffe e al tunti pricipa e la collole della per merzo di digitazioni camole; le fibre delle quali fannoli, e divergenos tredinole, via via, che vannos approficia della collole di prime vernelesi del lombi par merzo di nual loppi sa goneruno i, coi duo piani trendinoli e l'piani inerino ; ed elerno avendo racchifun eli lomo madigogia mentro, o daglicare racchifun eli lomo madigogia mentro, o daglicare racchifun eli lomo di uniti in sun gigilaritifima mulcioli. La pura inferiore di quello mulciola piane affifia per mezzo di mi rivertioni e inferiore di quello mulciola piane affifia per mezzo di mi rivertioni interiorio.

remente carnola al labbro interno della crefta dell'offo ilio, e ad una gran parte del legamento del Falloppio. Veggali Window, Anatomia, ipag. 168.

TRASVERSALE anteriore primo della seffa, Transverfalir anticus primus caprite. È quefto an piccoli malcolo affai fatriccio, e fifto, ed interamente carobio, della leighezga a un di presfo di un diro, piantaio, o fituato fra la base dell' offo dels' occupite, e ? aposisi trasversale della

prima vettebra.

Rimane filito du una eltemità nella prite anteriore di quella epofii, e quindi piegandofi, o voltandofi aiqua quo obbi quamente, vitore ad eftere incalitato, obbi interiore di all'altra efficienti a una imprelione parreolare fra i cossilo dell'ofi, od d.l'occipire, e el l'appoini malloide dei medenativa, o contorno della fulfetta giugulare. Veggia M'Fiellum, Mantonia, paga, 128.

Teahrurfalt anteriore fecondo della tefla, Teahrurfalti anteriore aprili fecandur. E. quello un piccio muícolo fituato fra l'applii resvertale delle dua prime vèrtebre del bollo. Rumaio fifaro da una etremità vientifimo al mezzo della feconda apolifi, e dall'altra effeentità, rafentalla radice, o fia bale della prima apoliti.

TRANYERSALT del cullo maggiore, Transverfelts cells mirry. E' quello un lungo fortilemon muficio piantato, o fitoato per lo lungo di tutto, cleque, o fei apossi del dorro nel di forta y rate comprisso maggiore, sel il comprisso non si il comprisso maggiore, sel il comprisso non si e finanziando, o di acendo, per cost "sprimetel", conse in interationi del primo di questi monecoli,

Ogatio meliciano de primipo de quent modello. Gentio melicia de composito de su procesió de fectti materiale de la primera de la primera de primera de la primera de la primera de primera de la primera de la primera de nell'apsific le più vicina ad effi, et alcane alre votte in altra postic più diunaze, sicconciando it vari facietti Puno coi altro fa le inferioni del de muticoli competti, i quatificano simigliantemente increcicchiari da mediatini. Vegati Weiniba y. Acatomia, pg. 242,

TRANVENNAM minori del collo : Transverfales celli ministre: Sono questi piccioliffani e, cortifimi mincoli , teovat: negli merchiz; di parecchie aphili trasverfali, entro le quali fono induterati, od infertii , e che da alcunt Anatomici diconficziando moficiari inter vissavorefalei. Vinnistra Anatomici

natomia, pag. 244-

TRAVERSALE gracile del collo; Trasverfulis graciiri culis. È questo uo lungo muleolo afformigliantesi in cialchaduna cola, ialgo che nella groffezza, al traverfule maggiore, e che imane fituato fogra il lato di questo mulcolo.

Que lo muscolo viene comunemente perso per a ma portracia ; o dir la vogliamo continuazione a del muscolo fegro lombare . Mondeur Demenstro de compario di cidifringuesio colla denominatione di Carvissia di cidentale 3: e Mooltage Western Annoma, p. 128.

TRA

Scone, ed altri dopo nocelo Valentuomo, haze, nolo denominato Accessorus muscuis facto lumbae, ris . Veggali Winslow, Anatomia, p. 245.

That shade minori del dorle. Estaurifelts des messes Aloim particolar in molecul di que fin finance vengone trovata ishifiti all' elirentia delle frep ha gliate apositi terverità il della chiena. Gli altri lon tatta, e poi tutti in certo modoccatinatazio del micolo tavarella timagnore i ma quali pochi, il quali fino diffini agrore i ma quali pochi, il quali fino diffini agrore i ma quali pochi, il quali fino diffini agrore i ma quali pochi, il quali fino diffini accomportare i proprietà appellati con quello mamo comportarele proprietà appellati con quello mamo. Wisalawa, Anatomia pag. 18.

TRASVERSALE delle dita del piede, Transpirefalss diguerum pedis . E' quello un picciolo nunfcolo , che giace a traverso sotta la base delle prime falangi , e che a prima fropre moftra di effere un semplice corpo musculere nitato da una delle fue estremità al dito grosso, e dali'altra efremità al dito migrolo. Allorent viene accuratamente efaminato , vico talevato , coine flaffi affiffe per, mezzo di un correllime tendine comune al lato efferiore della base della prima falanze del dito groffo, unitamente , e congiontamente coll'antitenare , e per mezzo di tre digitazioni a' legamenti- interoffei, che cuncerrono. le tefte , od inteftature delle quattro offa del metatario, io vicinanza del dito gioffo. Le tre digitazioni fono effremamente feguligar, e dilegint , e gredo per grado vaono cuopiendoli [1.

una l'altra, Winaled, Anetomie, pag, 25; Tanaszanska, edi spine, 'Eravourplair prist, E' queda nirill' Anatoma. La denominerioria affenta, des la monta de la mellin mente da Monfiner Covvper, ad un motico de to da sir secretoria il precolo la serale della verga, d'irra servicio il precolo la serale della verga, d'irra del privo . Desfortes prisasi : 41 Sovano del privo . Desfortes prisasi : 41 Sovano Anatomico Monfiser Window chumais oli Traf.

verfale, dell' uretra Teanfuerfus ur thre . TRASVERSO - Spinale de' lombi , Tranfore fe Spinales lamboram . Quello mulcolo detto da alcuni Anatomici Sagro, Sacer, è un mulcolo composto di parecchi muscoli obliqui convergenti . o teafverlo-fp.nali to quella medetimiffima' guifa, che trovanti nel dorio, e nel collo. Que-: fto mufenio stanzia fra le apolisi spinale, ed obliqua de' lombi, e saggiogne l'offo fagro. I plà baffi di quelti mufcoli fono fiffati alle, parti laterals fuperiori, del' offo tagro, al legamento fagro-sciatico , ed alla spina posteriore superiore dell'offo ilio. Gli altri poi trovanti fiffati alle tre epofifi inferiori , o più-baffe trafverfali , ed alle quattro più basse apobii oblique de' tombi ; ed alle loro prominenze , o tuberofità laterali Quiudi i medefimt scorrono ali insti, e postanfi a tutte le apolifi spinalt, di queste vertebre . Gli afterni, o fieno quelli, che comparifcono i primi , lono più lunghi degl' in emi , melfimamenre verío la pette più baffa od taferiore. Veggafi

BACVERSO nell' orecchia , Tranfverfus auricuid. Nell' Anatomia è quella la dennminazione data dail' Albino ad un mutcolo dell' oracchia , che non vien conceduto effer tale dagli altri Autori ; ma che vienci descritto dal Santorino , e dagli aitri fotto la denominazione di Fabre tronfwrefe in gibbo auricula, o pure coll'altra di Fibra in convexa conche parte. Veggali l' Articoln ORICCHIA ( Supplimento ).

TRANVERSO del nalo, Transversus mafi. Nell' Anatomia così denomina il Santurino , ed altri il mutculo del naso detto dal gran Winslow Transversalis , five Inferier , trasversale , od inferiore, e dali' Albino il Compressore delle narici, Compressor naris. Veggafi PArticolo Compres-

sones ( Supplemente ).

TREMENTINA . Nel diffillare la trementina, e gli altri baifami per mezzo di un miado foaviffimo di caiore, egli è flato offervato, cume nella operazione algaviti alla bella prima uno spirlie acido, il quale mescoleratfi bravamente en'l' acqua , il quale spirito è perdoto, qualora la divi fazione non venga effettuata con un piccioliftimo, 'e foaviffimo fueco. Quefto gratiffimo spirito scido, che è il prima amontare obliam-bicco, è, secome c'informa un Chimico, e Medico infieme di cooto grande, in grado fommo refrigerante; diarezico, fudnrifico, ballamien , o preiervante dalla putrefazione , fovranamente eccellente nelle affezioni , e cali nefririci, ed è nato fatto per effinguere la fete . Tutte , e poi turre le finora noverate qualità, e virthi medicinali il gran Vescovo di Cinyne velole, che flanzino nella infutione fredda del taro, o fia acqua 'di catrame , la goale infusione fredda cava fuori foltanto dalla fottanza il fuo finiffimo fiore, o fia quinteffenza, o fia fpirito nativo vegetabile, come a noi grandemente piacerebbe Il chiamarlo, insieme, e di conseiva con una piccioliffima porzioncella di un olio volatile. Veggali l' Articulo Acqua di Taro ( Supplimento).

E' la trementina una finillima refioa , della quale trevanti in comune uso quattro spezie, vale a dire, la Trementina di Scio, o sia Cyprar, che fgorga appunto dall' albeto della trementina : la trementina di Venezia, che è proccurata coll' incidere l'albero Latice , o sia albero Teda: la trementina di Strasburgo, che, siccome venshiamo informati dal celebre Monfieur Ray, wien proccurata da' nocchi dell'abere bianen, o sia abere argentino, e quella spira fragrante odore, è col tratto del tempo divien gialla : ultimamente la quarta, ed ultima spezie fi è la prementina comune, la quale non è così traspatente, ne cost liquida , come le prime tre ; e quella il medefimo Monfieut Ray afferifce , che Igorga, e icafurice dal pino montagnuola. Tutte, e pol tutte quelle trementine fonn urilifgime, e vaglione per l'intento medefimo . Ci dice Teofattro , che la refina migliore , n fia trementina fgorga , e fcarerifce dall' albero Terebinto : che alligna è vien fu nella Siria , ed in Suppl, Tom. VI.

alcune dell' Hole della Grecia. La feconda dopo di quella in bontà fi è quella, che cola d'll'abete argeotino, e dal pino pece .

La trementina può effer u'ulo per confervare, i enroicemnh degl'anfetti . Il nofiro calebratifismo Monfieur Boyle (a) ci afsicura che la tremeorina di Venezia chiarificata, e fatta svaporate a' due terzi, veniva a fomminifirarci una trasparentissima gomma tofsiccia, netta di vefcicharte, a evolifeimamente fcioglibile dal calote , ed ugualmeore renduta friabile e firitolabile dal freddo. Questo Valentuomo avendola polverizeata di poi la fquagliò per ufo ad un foavilsimo grado di calur di fuoco, e di poi aodava tuffandovi il corpo dell'animale, che volca conference, più e più fitte, fion a tanto che veniva ad acquiftare un' incamiciatura di un'adeguata gtofferra .

(a) Veggafi Boyle , Opere compend. vol.1. pagg. 29. 30.

Olio di Trementina . "

L'olso di trementina preso per bocca in dosti foerchio grandi, ha con affai frequenza prodotte delle fommamente tte confeguenze, quali appunto foco , una stranguria, l'orina sanguigna, e la sua totalissima soppressione, o troncamento totale, coo una febbre, con una violentifstina

toffe, e con vomito. Ne' Saggi di Medicina Edimburgeli fotto il volume 11. all'articolo 5. noi abbiamo pna defortzione, od Istoria de divifati prabili , e truci Sintomi prodotsi dall' aver, prefo una persona due dramme di queft'olio di trementina entro-la birra zifcaldata. Il paziente venné curato com un bagno caldo, e con abbondevolifsime besute dell' Emulfione Arabica del Follero.

TREMENTINA . Albero della Trementina, Quell' albero, oltre, il foo propiio frutto , quale vien dietto a' fiori non altramente chè negli altri alberi , è confiderabile per ciò , che Aufori di picciola levatura , e poco curiofi fo-nofi fatti a denominate altro frutto , che yleu detto il suo corno . Questo curno è una pioduzione, od allargamento membranofo della lunghezza Infieme, e della groffezza d'un dire di un upmo, e ciò, che forprese quegli Autori, i quali riputaronlo, una spezie di loppa , fi fu il vedere, enme non prodocea feme , ma benst degli animali viventi, cui essi denumicarono mniche.

La verace, e genuina istoria di questo como fi. è, che creice, e vien su dalla superficie delle fuglie, e non già da' gambi, o piccioli, come i frutti, e non è la cagto verano un prodotto naturale dell'albero, ma bensì una mera e pura cofa accidentale, caginnafa unicamente dalla fee, rira farta fopra la foglia da un inferto, Vi ha un genere di picciali animalneciaco appellati gorgoglioni , alcuni de' quali inno guerniti d'ale , altri no , e veggonfi da nol con frequenza grandiffima in vaflitfimi mucchi, o branchi fiprasle foglie non meno, che fopra i gambi , o ftell di

TRE molaissime piante . Una certa spezie di questi aurmalucciacci è in estremo golosa de' sughi dell' albero della trementina , a che non fi dilunga giammai da quelle foglie , ed afolavi- perperuamente intorno. La femmina di quello picciolo animale , fobito che vien prodotta dalla fua genitrice, apreli il varco, o firada fotto la coperta , o fia membrana superiore della soglia , e colà entro viveli ficura , ed incaveroata fino a ranto che produce la sua prole. Questa sua prole sobito che è uscita suori dal ventra materoo daffi bravamente a succhiare, a fissandos, usual-mente sopra i lati, o sopra la cima, o vetta della cavirà , cotro la quale trovali piantata , viene a cagionate un grandiffimo derivamento di faghi a quella parte della membrana della foglia, che cuopre la prola medefima di quefto inletto; a la consegoenza di questo fatto si è , che questa comincia a rialzarfi dalla foglia, e crefce a fegno, che fassi il lungo corpo divisato: la formazione poi di queffo corpo si è la redesima medesimissima, che quella di tutte la altre gellozzola, ad è altrest dovoto alla cagiore medefima, vale a dire, ad ona prava, o fcoocia derivazione de' fughi . Questo corno gallozzola, o dire lo vogliamo Vefeica, arvegnachi fia flaro da certoni anche così nominato, continua a crescere in longhezza, fino a tanto cha viene a shancarli e romperfi alla per fine in alcuna parte de' suoi lati , ed altora appunto fi è che sbuca foori , e fasti vedare l'alata covata da' divifati mofcherini . Quella', tutto che effa venga da molriffimi tenuta, come una forprendentiffima maraviglia, effa fi è tanto lonrana dall' effer particolare a quest' albeto della trementina. che gli fleffifiml noffri olmi Inglesi comuni ci fomminifirano le medefime medelimiffime galloz. vole, della spezia ; e natura a capello la steffa , Veggafi l' Articolo Gorgoglione ( Suppli-

menta. ) L'albero poi della Trementina , detto dagli Aotori Terebinto, Terebinibus, forma nella Botanica un genera di pianta, i cui caratteri fono

i feggenti.

Il fiore è della spezie apetala, o sia fenza foglie; avvegnache fia quello compollo di parecchi stami sorniti de' loro respertivi apici : questi però fon nudi, a sterill, a gli embrioni de frutti fono prodotti fopra altre piante della spezie medefima, i quali non producono fiori . Questi frutti divengono alla per fine una caffettina , o custodietta, composta, o di una, o di due cellette, e contiene de' femi bislunghi . Veggaß la, Tavola 1. della Botanica, Claffe 18.

Le spezie dell'albero della Trementina , o fia Terebinto, noverate dal Tournefort, fono le feguenri !

1. L'albero della trementioa o fia Terebinto comune, 2. L'albero della trementina produceo. te frusto più groflo mangiabile, fomigliaotiffimo alla nocciuola del pistacchio . 3. L'albero della trementina, o sia terebinto dal picciol fratto TRE

mangiabile . 4. L'albero della tremeotina Indiano di Teofrafio , che è il peffacchio , piffaccia , di Dioscoride, s. L'albere della trementina , o fia piffacchio dalle tre foglia . 6. L'albero della tremantina, o fia terebinto di Cappadocla . 7. L'albero della trementioa Americano, producente frutto fomigliantiffimo al pifracchio, ma non

mangiabile. Veggafi Tournefort, Inflitut, p. 179. A quello non dee lasciarfi d'aggiongere , coma le foglie di quell'albero fono piante ; venendo su fopra l'una di tontro all'altra , fopra una coffola di mezzo, che viene ad effer termipara da una foglia caffo, e dispari.

TREMORE, Tremore nelle membra, Treweer officials.

E' opesta nalla medicina una malattia la quale confile in una violenta agitazione delle membra in direzioni contrarie, dovuta alla mancanza di uo proprio , a adegoato tono , e del di-cevole , e ptoprio nifo delle parti inteccate , ed affette , Gli Scrittori delle cole mediche fannofi a diffinguera quello tremore in tremore attivo od in tremore paffivo. Il tremote attivo è quello, che avviene nelle violenti passioni di terrore', d' ira, dl trasmodata gioja, a somiglianti, o pure nelle febbri intermittenti, e dee effere riferito alla classe de'moti merzo convultivi: i tremori passivi poi sono dovuti ad ona caglone privata, a sopo alleati alle affezioni mer zo-paralitiche .

I tremori paffivi delle membra , allorche vengono confiderati come una infermità, debbon effer diffinti da quelli, che son cagionati da accidenti esterni , quali affer possono, a cagion d'efempio . l' effer tuffato eotro l'acqua fredda . le bevure del te. del caffe. a d'altri liquori ben caldi in molte costituzioni, a temperamenti, ed altra fomiglianti cagiooi merameote accidentali . Le persone sottoposse a' tremori delle membra fono principalmente le affai avaozate nell'età . ne'le quali erovati lauguido, debole, e spossato il principio vitale .

Cagioni . Le interna cagioni fono ona fisccidezza de' nervi , ed ona remissione , od abbassamento del tono delle parti : la esterna, ed accidentali cagioni fono l'iotralasciamento delle usate evacuazioni, un governo diaforetico ; ed un ofo trasmodato, od abuso di liquori anergici , e spiritos. Veggali Juncker, Coospellus Medicus, pag. 680.

Prognoflici, e metodo della cura. E' queffa nelle persone bene avanzate negli anni ona malattia, o disordine infinitamente caparbio, ed offinato, e quanto più egli è confermato fopra una persona coll' effer divenuto abituale, tanto maggiore fi è la difficoltà di corarlo; ma se vengano poste le mani in un caso di spezia somigliante subito che egli afferra il paziente, e purche fia trattato con nna medicatura razionale viene affat hate perfettamente curato . Per ottenet quelle il primo paffo è necelfario, che fia quello di perfettamente pettare fe prime vie a forza di riperute don di rabatbaro,

TRI o pure di un Estratto d' ellebore nero : se fin stara intralasciara alcuna evacuazione ebiteale, come a cagion d' elempio , l'usata cevata di faogue, o cofa fimigliante, questa fa onninameote de meltreri, che venga fatra di bel nuovo lecondo il coftame già prefo : le fiafi troncato alcuna sgorgo abituale di fangue dalle morici , od 10 altro modo , quello dovrà de pari effere richiamato con edequate medicine, o pure coll' applicazione delle mignatte . Dopo di ciò doved effer ticoverato alle parti il devuto tono per merzo di medicamenti oervini; e con del vino impregnavo col ferpillo , colto fpigo , col faffafras, e col goniaco , o con fimiglianti ingredienti ; ed ellernamente con istropicciar le parri-con ispirito di castore, e di serpilio, e col farvi de' hagouoli di decotti di faoaceto, di favina, e d'erbe di somigliente natera. Una gran regola nella Cura di quelta iofermità 6 è, che il paziente aftengafi da tutte le cofe galorofe ; attramente verrà ad ingenerarvifi agevolisfimamente un' etroha , e verrà a riuscire un male iofiotrameore peggiore dello fconcerto di famtà originate. Veggati , Juncker Conspectus Medicos , pag. 081.

TRIACA. Il valentiffimo noftro Medico Shaw nel foo Saggio fopra l' Arre del D.ftillare fi è fludiato d' introdurre in comene nio parecchie spezie di Triache, le quali potrebbon esser beniffimo farre out tra di poi , e che verrebbeto a fervire comodifficamente per la diffillazione degli (pirit); o pure per formarne de' liquo ri bevibili . Altro quefte triache oon fono, fe non fe o fught fiffati , o decosti di vegerabili . Tali, a cagion d' clempio , fono il fugo dolce della scopa Britannica, o del Sicomoro, procurato per mezzo d' inciderne, o foracchiaroe gli alberi in tempo di Primavera; o pure il mofto comune fatto dal maito o da altre follanze vegetabili trastate, e manipolate nella guifa, e coi metodo medefimo. Queffi liquoti debbon effer fatti bellire in una caldaja par 'ranto tempo quanto vogliavi per tarli cominciare a spellirsi . ed affodarfi , ed allora vorranno verfarfi entro un bagno maria, quando ciò, che rimane dallo ivaporamento, posta effete comptoto, e perfezionato fenza abbruciarne i lughi inspessiri. Quefli fughi nelle divifata guifa preparatr effer porranno ridotti-in qualfivonlia tempo allo flato di mosto, col femplicemente aggiungervi una fufficiente, e adeguara quentità d' acqua raida. Veggati Show Effar on Defillery, ciet; Saggio fopra !' Arte del Difiillare.

TRIACA . Moffarda , . Vegg. P Articolo Mo-STARDA ( Suprlimento a)

7 RIANGOLARE Coccige. Triangularis Coccygis E' quefta oell' Anatomia la denuminazione affegnata' dal Santorini non meno , che da altri Anatomier al muscolo di presente denominato universalmente con più semplice espressione Coccigeo, Coccygens Veggafi l'Articolo Coccieno ( Supplements , ) .

TRIANGOLARE, delle labbra; Triangular s labiorum . Così nell' Anatomia denomineno il Santorini , e Monfieur Winslow, quel mufcolo appel-Into dail' Albino Depreffer anguli pris y e de

Monfieur Cowper, e da altri : Depreffor tabita tum community

TRIANGOLARE del pene, Triangularis penis. Nell' Anatomia è la denominazione deta dal Morgagni, e da altri Aoatomici ad nn mulcolo supposto, appellare altrest da certuni disaratos pents, e dilutator posticue urerbre ; da aliri pot Levator ani. t.

Quello a parlare con verità non è altramente un motcolo, ma un' appendice od allongamento dello shutere dell'ano fcorrente entro il perineo -TRIANGSLARE price , Pojets Terangulages .

Nella Zoologia è questa la denominazione di un pefce marioo d' una figura 10 elfremo confiderabile appellato dag.' Ingles Comy fifch , del quale hannovi doe tpezie'a i peici d' una delle quali haono doe corna , e quei delle feconda fon privi d' un fimigliante carattere .

i pelci della spezie cornuta sono della langhezza di quelle lette buone dita , e della larghezza a un di preflo di tre dita . Le coda di questi pesci termina in ona spezie di lunga pinna .. La bocca è piccioliffima ed E foltanto capace d' ammettere un comune pilello. N lla maícella superiore egli ha dodici gagliardiffimi denei farri a fega, ed orto più groffi nella maicella inferiore. La tefta s' aiga in una toggia gibbola dalla bocca alle corna , ed il dorlo è nella guita stessa archeggiato, o rigor-sio nel suo mez-20. Ha questo pesce semplicemente una pinna in vicinanza della coda . I fuoi occhi ion groffi, e trovaofi piantati rafeore alle corna. Oltra la femplice pinna vicina alla coda, ne ba quefto peice altre quattio ; avvegnache oe formit una le coda', una di più trovandoli piantata nel dorfo, e due fopra la pancia. Ha due corna affomigliantifi grandemente agli (proni de' pelit. che (cappan fuori, a linea retra dalla parte dinanzi della sefta, ed altre due in una direzione contrarie, fuori della fua paocia vicino ella coda. Questo pesce non ha scaplie , ma he però una durissima pelle, la qualo fulla pancia bisaoça, e fcura, o bruna in qualtivoglie altra parte del fuo corpo; ed in gulfa veramente prodigiofa tutta contrafleguata, e diffinta con figure trigone , terragone , pentagonali , ed elagone .

'I pelci poi di quel'a ipezie, che non ha corna , naono una paticia più targa, una coda più lunga , e rott'al di topra del loro corpo trovanh rempeflati foltanto di figure efampolari : e d' innumerabili tubercoletti . La loro panc a è giallognola , 'ed il rimanente del corpo loro è d' un colore bigiognolo; e pare d'un color giallo brunaftro . La boeca è ffretea , ed i deng, fon piccioli , cinque de' qu'els trovanti piantats riella mascella inferiore, 'ed undici nella mascella-in-periore.' Gli occhi lon gretti , e rotondi . Que-

Ro è un pelce affai coocavo, ed ha pochiffima carne. Veggafi la Tavola de' pelci N 68, Sì l' ona, che l' atrra delle sopraddescritte spe-

Sì l' ona, che l' altra delle sopraddescritre spezie di pesci vieo pescara fra gli scogli nell' Mola di Java; e ralvolta cibar soglionsene quegli Molani korticandoli prima. Veggafi Clut, Exotico lib. 6. cap. 27. VVillugbby, Histor Pricium, p. 150.

TRIANGOLARE Spienis - Triasquiaris ficiaris - E' queffa neil' Anatoma is demoninazione affegnia dillo Spieglio , e da altri Anatomici du un emicolo della tella appeliaro dal grande Anatomico Monieure Winslow a la porzione face. Sperio et Mafinici della California della Spieglio della California della California

TRIANGOLARE. Foglis triangolare. Veggafi
P. Arrico'o Foglia. ( Suppliments.)

TRIANGOLO: Siamo informati da Plutarco, che Xenocrate il Filosofo rissomigliava la Divintà ad un Triangolo equilarero, i Genj ad un Triangolo isoscele, e gli uomini ad un triangolo fealeno . Quindi da' Criftsani è flato il triangolo applicato a rapprefeutare la Divina individea Trinità fagrofanta alcuna fora femplice, e folo, ed al une altre volte con delle linee addisionali esprimenti una croce . Così apponto noi le troviamo fopra le medaglie de' fommi Pontefici pubblicate dal Bonanni . E non avevavi anticamente cola più frequente presso gli Stampatori , quanto quella del collocare quelte tali figore nel frentespizio de' loro Libri : e ff fatto coftume non vi ha ombra di dubbio, che dapprema in effi veriffe da una pia religiola intenzinoe, quantunque in piogrefio di tempo di-veniffero questi tali fegni foltanto impronti di ftamperia, e come spezie di divise fra il diverso commercio librario: siccome appunto lo sono di presente presso i mercatanti, i quali sogliono marcare le balle, ed i colli, com' ess dictoro, di loro mercatanzie co' fegni medefimi , non meno qui in Inghilterra, che altrove. Vegganfere le noftre Tranf, Filosofiche lotto if N. 474alla Sezione 1.

TRIBUNI della Plebe . I Tribuni della Plebe oell' antica Roma arrogavanti, ed efercitavano altrerl una facoltà di citare il Senato in qualfivoglia tempo , in cui ciò volessero, e richiedessero gli affari del Popole , tutto che fi tiovaffero ativalmente nella Città gli fteffi Confoir . Ella & flata prefa per cofa accertata foora l' autorità di Valerio Maffimo, che i Tribuni della Plebe nella loro pelma creazione non foffeso ammeffi nel Senato, ma che per li medefimi vi fi trovaffero collocate delle fedie, o ftalli innanzi alle porte del Senato medefimo, nel veftibolo, ed antiporto, Noi però poffiamo ragicoevolmente conchindere, che un Magificato così ambiziolo, e così poteote, quele fe ere appunto-quelle de' Tribuni, il quale colla sua sola, e semplice negativa potea sur a monte, come suel dirsi, rusto ciò, che accadea dentro il Senato, non dorasse molto tempo a contentarsi di rimanessene escluso, e suori delle porte del medesson, Veggasi Dio

to tempo a contentati di rimanettene elcisio, e fuori delle potre dei medefimo, Veggafi Dionifio d' Alicarnaffo, X. 31. Vega, Medaleson, del Senato di Roma, pag. 129. Valerso Massimo, l.

11. C. . 27. Dice aperramente Aulo Gellio , come i Tribuni non furon fatti Senatori priora della Legge d' Arinio (a) , il quale vien suppollo , che folle Cajo Atinio Labeone , the era Tribono della Plebe l' anno di Roma 622. (6) ma quefto effer non può vero in conto veruno , avvegnache fia chiaro ed evidente per l'autorità di Dionifio d' Alicarnaffo , che preffo che quatero Secoli prima i Tribuni pel mero pelo, e per la fomma forza , ed autorità di loro unzio , avevano guadagnaro d' effere attualmente ammeffi nel Senato, denero il breve piro de' due primi anni dopo la loro stella creazione (c) : nel qual tempo noi veggiamo effi Tribuni agitanti , e con calore grandiffimo presendenti a viva forza l'effereuagioni delle domande de'popolani per una libertà di poterfi accasare con denne di Famiglie nobilir e Patrizie , 'e per avere ono de' Confe'i cavaro fuori ed cletto dello stesso corpo della Plebe ( d ). Di maniera tale che l' intento, ed il fine deile divifata Legge Atinia effer non porea , ficcome viene intelo comunemente. che i Tribuni fossero Senatori io vittù di loro preprio ofizio , avvegnache tali erano flati fino dal bel principio e ma bensì, che per l'avvenire effi Tribuni fossero perpetuamente casati, e scolri dal corpo del senato , o pure, il che in fo-Annza fi tiduce alla cola medefima , fuori del corpo di quei rali, i quali aveano già foltenu-?

(a) Veggell A. Gell. 14. 8. (b) Vegg. Pighi Annali A. U. 623. (c) Dionythus Haitearnal. 11. (d) Dionyf. Haitearnal. 11. 11. (e) Middleton D-l Sroato di Roma p. 45. TRICHIASI. Trabolafi.

E quella nella Medicina la denominazione d'una Malattia degli occhi, in cui le palpebre veggonfi: royelciate , ed in cui i spovimenti delle medefime danneggiano , ed irrirano i medefimi occhi.

Le cigin , o freo i aurgini delle paloche; silse evanuali akuan fatar overkeite ad un ieguo tele , che giungono ad irritare le toniche
fotti , che cine generale i toniche
tori , ed inflammatione; a' quali malori, quiòtori , ed inflammatione; a' quali malori, quiòtori , ed nistempo, pofino quefui i, enno difinggere pri intero , e tonlimente la villa, gandemoto e proguluita. Siffatto diforito di 'ordiminio è bisubush ad alcuno accidente , come a cague di despire, ed un acciarrie regglare la

geopo di despire, ed un acciarrie regglare i

isolo, da una efuicitazione, da una ferita, to
miglianti cilerne inquire; ad inancela, Rgil è

ben vero però , che alcune fiate le cagioni prineipali d' una Trichiati fono un tilafciamento della pelle , ed un' affezione paralitica della pal-

Qualunque fiasi la cagione , onde venga prodotta la Trichiasi ; ella si è sempre e poi sempre tale, che rende malagevole, e dura la guarigione ; avvegnache a grandiffimo flento potrà il Cerulico per fiffatto modo dilungarla , che giunga ad impedirue la fua recidiva , fenza l' estimazione de' peli offendenti; e fe questi vengano tagliati rafente, l' operazione, non riufcirà preficua, ne poco, ne punto; conciofische i tronchi de' medefimi verranno ad irritar l' occhio affai più di quello fi faceffero per innanzi balli ed interi , Ciò , che può in fiffatto difordine effettuarne una Cuta , fi è la fola efarta, ed accurata operazione : in quella fa onninamente di mestieri, che il pelo vengane divelto colle radici ; ed i luoghi, che prima i pelì occupavano . vorrannoli cicatrizzare con uno fpillo mfuocate avente una penta larga, lo evento, che il paziente non voglia in conto veruno fottomerterfi alla divifara fcottarura , e a , che rimanfi da fare al Cerufico, fi è di riempire i fore lini lasciari dal diborbicato pelo con della pietra infernale . Egli fi è però infinitamente necoffario, che in effettuando ciò il Cerofico prendafi un' eftrema cura , che parte menomiffi e dal picciolo trocantero all' ingili alla metà dell' ma di quella pietra non venga a cadere entro l' cechio. Il metodo piano, e di tutti il più agevole si è quello di toccare i piecioli vani, o cavitadi , dal'e quali i peli fono flati divelti, con un pennellino intinto in una melcolanza di fpitito di fale ammoniato, e di spirito di vino all' ultimo grado tettificato , avvegnache per fiffatto mezzo le cavitadi fi fchioderar no , e di dentro alle u edefime non rafeeranno mai più altri peli : Vengali Eiftere, Chifurgia, pag. 260. TRICIPITE . Tricipite primo, Triceps pri-

E' quello un muscolo carnoso, e piatto situato fra l' offo del pube , e tutra la lunghezza dell' offo del femore ; il primo , ed il fecondo incrociandon per liffatta guifa, che il mufcolo, the viene ad effere il primo fopra l' offo del pube, diviene il fecondo fopra l' offo del femore ; ma il terzo conferva il fuo ordine , c poli-

zione

Il Tricipite primo timane fiffato nel diffopta, per mezzo d' un corto tendine, alla tuberofità, o dire la vogliamo fpina dell' offo del pube, ed alla parte adjicente della finfifi , mefcolandofi le fue fibre alcun poco con quello del pertineo. Quindi fcorre, e porrafi all'ingià, aumentandofi In tarphezea, e viene ad effere inferiro per mez so di fibre carnole interiormente nella porzione, di mezzo della lioca aspra del semore . Nelta parre pir baffa, od inferiore di quella inferzione , una porsione del mulcolo 6 difgiugne dal rimanente, e manda funri un lungo teudine, il quale inceme, e di conferva con un tendine fo-

TRI migliante del Tricipito terzo viene ad effere inferito nel condilo interiore dell' eftremità dell' offo del femore. Vergali VVindovo, Anatomia,

TRICIPITE Secondo, Teiceps Secundus.

E' quello un mulcolo carnolo, e piatto al di fopra per mezzo di fibre carnole fotto l' inferzione superiore del tricipite primo in tutto il lato di fuori del ramo inferiore dell' offo del pube, cost baffo come il foro ovale; ma rade volte così baffo , come il ramo dell' offo tichio Questa inferzione è più dilatata di quella del primo muscolo. Quindi quello muscolo scorre, e portafi all' ingiù, e viene a rimanere inferito nella parte superiore della linea aspra fra il pettineo, ed il Tricipite primo , mescolandosi alquanto con ciaschedono di questi due annicoli. Quefta inferzione alcona fiara compartice divida, Veggafi Winslow, Anatomia, pag. 208.

TRICIPITE terzo , Triceps tertius . E' quello un molcolo carnolo, e piatto fiffato al di fopra per mezzo di fibre carnole alla parte anteriore di tutto il ramo certo dell' ifchio, ed alla piociola parte della tuberolità di quell' offo : quella inferzione cuopre alcuna parte del tendine del femi membranolo : quindi fcorre, e portafi all' ingià , e viene a timanere inferito , per mezzo di fibre carnofe , nella linea afpra, presto che offo del femore .

Quelto mufcolo portafi all' ingiù più basso del primo tricipire , mandando fuori una porzione leparata fomigliantiffima a quella del fecondo tric pite. Queffe due porzioni vanno a conginagersi infieme, e vengono a formare un tendine comune, il quale porrandofi all' ingià ali' inferiore estresnità dell' offo del femore, rimane inferito nella parte dererana della tuberofità del condilo interiore : quella porzione separara è alcune fiate tanto groffa, che può effere prefa erreneamente per un mufcolo diffinto, avvegnachè in vece di un tricipite venga a formare un quadrictpite . In tutte il divifato progreffo queste muscolo viene ad effer constituto al vasto interno per mezzo di una forata aponeurofi, per entro la quale paffano i vafi fanguiferi . Veggafi Wenslow, Anatomia, p. 208.

TRICIPITE, primo capo del Tricipite , Tricipitis caput primum . E' quella nell' Anatomia una denominazione assegnata da moltissimi Autori ad un muícolo della cofera , appellato dall' Albino abductor femoris . Monfieur Bouglass denominaly abductor primus femeris; e Monfient Winslow to chiama mulculus primus tricipitis . Egli è quefto la parte dell' ottavo del femore pars offini femoris del Vefalio: e di vero queli Autore di pari, che mohiffimi altri più antichi Aratomice , non lo prendea per un muicolo diffinto.

TRIPOLI. Così chiamano gli Scrittori delle cole paturali una particolare foftanza terren ulara da' lapidary-per luftrare, e ridurre a pulimento le pietre, come anche dagli ottonai , e da altri arrefici per nettare, e luffrare i vali di metallo. Questa terra tripoli è di due spezie, vale a dire la giallognola, e la bianca inclinante al rofficcio: la spezie bianco giallognola è detta dag'i Autori alana gleba, spisolis, ed anche segra tripolitana. E' quelta un prodotto della Germania, della Sassonia, e della Francia . Havvene simigliantemente re' contorni della Cistà di Vene-Zia i ma in coois abbondevolifima trovati in moltiffune parti dell' Africa . V:en quefta troveta una terra dura asciutta, di un color biancogiallognolo pallidiffimo , di uos teffitora affai confissente, e megranamente pelante, Talvolta vien icovata per fe fola formante uno firato; ma con maggiot frequenza trovafi in pezzi diflaccati in fra gli firati di altra materia . Ell' è di una superficie ruvida, irregolare, polvernis: at taccali leggermente alla lingua, è asciutta, dura, e mavida in toccandola; non fi firitola frale dita e macchia affai superfictalmente le mani in effendo maneggiata : non eccite effervelcenza coll'acqua forte ; e forma un romore filchiante ifi effendo gittata entro l' acqua . La terra tripeli bianco-rofficois è na prodotto delle noffre proprie contrade , turro che ella non fia foltanto particolare de' noffri paefi . Vien trovata in copia grande nell' eminenze di Mendio nella roffra Provincia di Somerfet, nè in minore ab s bondevolezza in parecchie parti della Germania. Queffa terra à molto ben conosciuta pelle botteche come una follanza di ulo grandiffimo nel pulire gli ottoni , ec- ma non è applicata ad alcuno degli altri ufi , per li quali è buona la spezie bianco-giallognolà . Queffa non altramente, che la prima , trovali con grandiffima frequenza in malle ftarcate , e mentre troveli nel zerreno . ell' è tollerabilmente morbida . e con facilità suole shoccarsi . Quando è asciutta asqume affai considerabile durezza, ed è un finishimo color bianco rofficcio pallido , di una reffitura aperta, e slegata, composta di una moltitudine di pianel'e eftremamente fottili flele ugualiffimamente l'una sopra l' eltra, e considerabilmente pefante : ell' è di una superficie liscia , ed alquanto juffra; fi attacca teraciffirmamente alla lingua, è asciutta, e ruvide al tatto, con si firitola a motivo di fua foverchia durezza infia le dita, e ron macchia le mahi in essendo maneggiata : non eccita effervescenza con gli acidi, ed essendo pella nel fuoco affume un color più pallido, e diviene alquanto più data . Veggali-Hill, Iftopia de' Feffilt, pag. 68.

TROUHITE, Quelle semplici flaccate giunture degli Entroche trovanti in alcuni luogbi in congerie cos) numerofe, e così vafte, che la gente ron farebbooh may a folpetrale, che elleno poteffero effere flate un -tempo parti di animali cost ffraramente raccolle , ed unite infiechio evaczate, e precipitole de moderni Na-

"lo che infinito di braccia , o ramificazioni , del e quali è composto il pesce stella dalle quali quefle vengon prodotte , non ci darà il menomiffi. me che per conducci allo scroglimento della difficoltà : ma fe dopo di ciò noi confidereremo le maniera di vivere del modesimo animale , noi troveremo tutta la vagione per rimaner appagati , cha il numero di questi fofbli non è in vethe conto argemento contro il loro effere rimafugli ed avanzi dello fleffo animale . Le spezie del pefce Reila , dal quale quefte trochite prendono l' origin loro , è famola per l' immento , e yeramente forprendentiffimo numeto delle fue braccia : ciascheduno di quelle braccia è compofto d' immenso namero di quelle semplici giunture, e le creature, mentre vivono, flamoofi ufpalmente abbrancate , ed in truppa : ed avviene affaiffime fiare, che nel loro muoversi, e raspare interno alla loro prede ; rempafi loro ed un braccio, od na membro; e la confeguenza di quello fi è, che ovonque il membro mutilato tocchi il braccio die un altro pesce medesimo colla fua tronca eftremità, vi. fi attacca, e vien fu , e crefce fopra effo per fiffatto modo , che con può quindi effer disgiunto giammai se cos) i due peici trovarfi per tutto il tratto di loto vita perpetuamente attaccati infieme . Siccome poi questi aninuali stannosi di continuo colle loro branche, o braccia flese in traccia di loro preda , così un fimigliante accidente avviene con fiequeoza graodiffime infra effi pefci ; e pen è cola punto sata l'imbatterfi in un mucchip di venti , ed anche pel di questi pesci cos) infeparabilmente uniti, ed attaccati infieme, e che colle loro branche distele vengano a formare come ana sprzie-di rete . Ora se venga confiderato quanto gran nomero di femplici giuntute o fiano trochite concerta alla formazione della parte più fiffa, e più fatticcia di un braccio, e quale immenfo numero di braccia noffenna non de' divifati mucchi di queffi pelci , cialchedu:fo de' quali na ha una cop a così vafta , nos troveremo , come le gianture difunite di un mucchio di-venti, e più peles fiella, shalzare fopra uno firato di creta , dovranno fare un numero vastiffimo , e veramente forprendente . Creice la cofa tanto più, fe fi rifletia , il pefce ftella effere un animale gregario , e che vive in fucietà. La comparazione o confronto di bna fola-e femplice trechira, od ent:oco , col brascio recente di queffi peloi fiella , verrà in un fubitoa convincere a trui della verità della nofita iftoria di into origine ; e yerrà ad appaleiare a un tempo medefimo l'errore grandiffimo e palmare di tutti colore , i quali fonoli fatti a Inpporte queste trochite di-una patura, vegetabile a e che perciò tonois fatti a denominatle piante di fceglio . Veggafi Kepellas ; Epift, de Entrochis: me : ha questa è una delle conclusioni sover. Veggali di pati l' Arricolo Entraceni ( Sup-

TROMBA . Eta un fiffatto ifframento in ufo

prefio

preflo i Giudei per indicare , o proclamare i loro giorni festivi, i loro Noviluni, i loro Giubbilei , i loro anni fabbatici , e cole fomiglian-ti (a) . Preflo i Lacedemont veoiva dato il fegno con ona tromba, quando era il tempo opportuno di porti a cena; e fimigliante coffumanza praticavafi altresl in Roma; avvegnache fuonavati nna tromba ogni volta che que' grandi ,

e piimi Patrizj mettevanfi a tavola, ed eziaodio quando fi alzavano da quella (6). (a) Veggafi Bartoloc. Bibliothica Robbinor. Pars 11. pagg. 186. & feq. (b) Schel. ad Polybiam . p. 1183. Du Cange , Gioffer. Latin. tom.

TRO Per quella voce tromba , buccina , viene altresì dinotato lo spazio, o trasto di via, al quale il suono di essa tromba può essere udito . Veggab Du-Cange loro citato.

TROMBA dell'orecchio , buccina auris . Presso gli Scristori dell' esà di mezzo con fimiglianze espressione vuols dinorare il timpano dell' orecchio . Veggah Frid. Imper. de Venat. lib. L.

cap. 25. Du-Cange, loco citato. TROMAA . I. suoni usuali della tromba vengono ad effere rapprefentatt dalle feguenti noté muficali .

1, 2, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15: 16.



In questo esempio il suono più basso venendo dinotato da t ; l'altezza di tutto il rimanente, o fia il numero delle respetalve loro vibrazioni ... durante il tempo, che C vibra ona volra, verrà ad effere e:preffo da' numeri dinotanti l' ordine de' fuoni , 2 , 3 , 4 , 5 , ec. ec. I fuonl espreffi da' numeri muficali, tale a dire , da 2, 3, 5, (a) e di loro composti 4 , 6 , 8 , 9 , 10 . 1a, 15, 16, trovanti tuttl perfettamente in tono : ma I fuoni espressi da' numeri non musicali , come , a canion di esempio da 7 , 11 , 13 , 14, fono falli . Tre di queffi vale a dire Bb . la fua Ottava , ed A , diffinti per f piantata fopra effi fuoni forio foverchio piani ; e la nota rimanente F, contraffegnara con un S. & foverchio acuta.

(a) Poggali l' Articolo Nument Musicali, ( Sup-

pliments, ed Appendice ). La ragione del divisato finora G è , che Bb dovrebbe effere un tono maggiore intto C : che è quanto dire, la fua altezza a quella di C vesrà ad effere come 8 a' o ; ma la proporzione data dalla tromba è come 7 a 8 ; la quale effendo nna proporzione minore di quella di 8 a 9, ne feguita , che Bb verrt ad effere foverchio piano. La cosa medesima si avvera della sua Ottava . Ed A essendo on tono minore fopra G , dovrebbe effere a G come 10 a 9 : ma nella tromba egli è a G come 13 a 1a ; il che effendo minore della proporzione di to a 9 , ne feguita, che A vertà ad effere feverchio piano . Dali' alira parte F dovrebbe effere un femitono maggiore fopra E ; ch' è quanto dire, F dovrebbe effere ad E come 11 a 10; e quefta essendo una proporzione maggiore di quella di 16'a 15, ne viene, che F & foverchio alto, o foverchio acuto .

Simigliante fiftema delle note della tromba è una consurazione reale ,. ed effettiva di coloro, che fono portati ad introdutre 7 , 11 , 13 , ed altre prime, nella Mulica.

Taoman Marchine . La descrizione , che vien data nella Ciclopedia della tromba forzante, è falfa, ed erronea. Questa spezie di tromba è composta di ona canna, o barile, in cui trovafi un cane , vale a dire un pistone , o fia embolus, che va muovendofi fopra e fotto entro il bari'e . Quefto comunica con due tabi , une de quali denominafi tubo fucchiante, il quale portali all'ing:h cotro ll'pozzo, e l' aliro appellato tubo forzante , il quale portafi all' insi: Hannovi due frezie di cataratte ; una in alcun longo del tubo succhiante. l'altra nel tubo sotzante, claschedona delle quali lascia, che l'acqua monti all' Insù , ed impedifce a un tempo flesso la medefima dal portarsi all' ingiù . Quindi allorche Il cane , o fia istrumento forzante, vien moffo all'insh, ficcome viene a rarefai ! aria entro il tubo succhiante ( perchè la cataratta nel tubo forzante Impedifce e rattiene l' aria di fuori, che preme fopra effa ) così l'acqua quivi entro follevali, ranto che dopo parecchi urti ella giugne al cane, o sia il forzante : quiud ogni , e qualunque volta che esso forzante portasi a basso, l'acqua, che vien compressa all'ingiù , venendo imperita dal passare per le cataratte del subo succhiante, fassi strada, e peneira per le catarafte del tubo forgante : quando il cane , o forzante torna in su di bel nuovo, l'acqua, che trovasi nel subo spignente, chiude colla fua compressione quivi le cataraite, e per confeguente l' acqua nel pozzo verrà ad alzarfi fopra nella parte del tubo fpignense , o forzante fra quella cataratta , ed il tubo fuc-

TRO chiante , e la faccenda medefima feguira in ciaschedun movimento del cane, o forzante.

Effer dee offervato neilla tromba forzante , che più vicino che il cane arriva ai pozzo, l'effet. to riesce migliore , e la macchina è più perset-ta . Veggasi D-sagatiers , Corso di E:persenze

Floiofiche, pagg. 460. 161. Rifpetto poi aile varie spezie di cani , o for-

Zanti, Veggafi questo Articolo nell' Appendice . La tromba descritta nella Ciciopedia , Sotto quefto nome trombs macchina è, propriamente parfando , una tromba follevante ; e la tromba comune, che lavora per mezzo della compreffione dell'aria , vien detta una tromba fpechiante. Il famolo Dortor Delaguliers nel fuo Corfo di

Foloiofia Sperimentale ci ha data una pieniffima descrizione della fabbrica di tutte quelle spezie di trombe , e di alcune altre eziandio più compleffe; come altrest di ogni , e di cialcheduna delle loro respective parti componenti .

TROMBA da aria . Veggafi quefto Articolo nella Ciclopedia . Molti fono gl' inconvenienti, che accompagnano la tromba da aria della forma comune , tutto che quefte date trombe , a's dir vero , fieno flate grandemente migi orare da quello fi foffero pet innanzi . Tutti quelli in-Smeaton, ed a tutti effi vien furgeriro l' opportuno riparo , nelle noffne Trantazioni Filosofi-

che, Vol. 46. page 152, 166. Quello ingegno dimo ariefice è riufcito così bene nello fua fabbrica della tromba da aria, che è giunto a rarefare. Paria medelima un migliajq di volte ; dove la tromba di fiffatta spezie riputata la migliore, e la più perfetta, non è grammai giunta a rarefaila oltre le cento-

Queffa tromba da aria del valentiffmo Monfieus Smeaton opera, ed agifce altres come una macchina condensante , per mezzo del sempliciffimo apparato di voltare una vite : di mapiera tale che quella trombé da aria viere ad effete una macchina universale per moffrare qualfivoglia effetto originante da una alterazione nella denfità , od elafficità dell' aria ; e con mra piccioliffima oggiunta phò effer fatta per armi a vento, e cole forriglianti . Veggantene quninamente le nofite Tranf. Filosof, nei Vo-

lume 47. pagg. 422. & feq. TRONCO. E' queflo nell' Iffòria Naturale un corpo puntuto, incavato, fegaligno, e bislungo , e congiunto al'a parte dinanzi delle tefle di moltifimi infetti, e che ferve a' medelimi pet succhiare il sangue , od i sughi degli animali, o de' vegetabili , fopia i queli quelli

inserti ftelsi fi palcono .

I wonchi delle molche servono per diftinguere parcehi generi di quelli piccioli animalucciacci per la loro differente forma non meno , the per altri accidenti . Alcuri di quelli tronchi food un tuba fermate tutto di un folo , e fem-

plice pezzo, ed altri per lo contrario fon composti di vari pezzi più corii maestrevolisimameote uniti, e combaciati infieme : alcuvi fono fotul:, e per così esprimerci testacei ; a'tri per lo contrario fon fatricci , e carnou : quelli di alcune mofche fon terminati da nna ipczie di largo, e dilatato piede, o pure da una lorta di beo fife labbra : e quelli di altri non hanno labbra , o per lo meno , fe le hanno , queste non sono rilevabili , e sensibili ; ed aliri di questi tronchi fon fatti a foggia di un fulo incavate nella fua punta , od eftremirà .

Egli è affailsime fiate necessario il ricorrere al microscopio per rilevare, e diffingu re questi medelimi tronchi con precisione , ed elastezza : e di vero egli è prefo che impossibile il rilevare con verità , ed efattezza fenza l' aju o di buone leoti ingrandenti alcuna parte di animalu:ci, i cai corpi iono così minuti, e così pic-

cioli .

Senza l'ajuto del microscopio ella si è cofa agevole il-rilevare , e dittirguere infra le mo-Iche di geneil difficienti tre differenti maniere di portare quell' organo del corpo loro , allorchè trovali in quiete, o che non è in azione . Parecchie mosche bauno de' tronchi , cui effe porta. no accorciati, o che possono accorciare, al or-che non accade loro il faroe ulo; questi trovanfi fiffati vella parte anteriore della teltolina de l' animaluccio, ove trovas una cavità destinata per intognargli allorche non, trovans in azone. In molte (pezte quella medelima cavità non è nolla p à di un mero feno, o foro trovanteli nella parte anteriore della tella ; ma in aftre ell' è con p.b maeffria fabbricara ; avvegna-bè la piete anteriore della tella vada allungandofi . e venga a formare una spezie di volta archeggiata pel riceviniento del tropco. Alr e molche hannib de' trouchi, che nel tempo de l' inazione fono voltari, o pure come alquanto ripiegati dal di lopra all' ing b ; ed i tronchi delle am 'ono di quel'a spezie. Vegrafi Rraumer, Hift, Infed.

Vol. 1. Patt. 1. p. 28", Hannovene fingigliantemente altre , le quali hanno i loso tronchi contenuti interamente esttro ona fpegie di tuffedia , o cafi , ove fanmostrate le esperienze celle fontane aeree , deil'. ziansi fleu per lo lungo , senza effe.e ne preo, ne punto , o volteti . o ripiegari ; ma quelle tali mosche postono benissimo piegargli , e voltargli in qualfivoglia direzione in rapporto alla polizione delle loro zampoline : di quelta fpizie fono i tronchi delle cicale, delle zagzate, e fo-

mielianti. Fra la claffe delle farfalle numero grandifs mo di effe fon guernite di un tronco ; ma havvene altrest un numere nierge minore , che ne fon ferza : la farfalla del buo da feta, come di pari altre moltissime de'le spezie non meno più picciole , che più groffe , trovanir ( turto che fembri necessario ) fenza un fiffatto organo, col quale fucchiano i fughi de' fiori : e che è il folo mezzo, ende poffa prendere il nécestario nu.

trimento. Quelle spezie, che ne spno guernite, mostiancelo al primo colpo di occhin : e questo trovasi appunto piantato nel mezzo della resta dirertamente fra i due occhi , E quantonque in moluffine fpezie quefto tronco fia lunghiffimo, ciò tion offante , anche in queste , occupa pochissimo luogo: Quando l' animalnecin non ne fa ulo , flaffi fempre ravvolto in una forma fpirale, non altramente, che la molla di on oriuolo, ed eziandio i tronchi più corti trovanti così rivoltăti di pari , che i più lunghi . Alcuni di questi tronchi formano una , o due semplici , e fole voltate di-questa fpezie , aleri di una lunphezza mezzana ne forman quattro ; ed nitimaeneate i prù lunghi di tutti efficon affai frequenza vengogo a formare quelle otto buone voltate. Nello flato ripiegato di questi tronchi noi posfiamo vedere femplicemente pna picciola parte di una deli' efteriori voltate della spirale : t'origine, e l'estremità, con nna gran parte delle fpire di mezzo, vengono a rimanere afcofe, e coperte forto affai confiderabile spezie di cappuccio, o mitra : quella spezie di mitra è formata di due corpi peloli feguitanti il contorno degli occhi , e forgenti dalla lor parte inferiore in forma di pezzi della pelle di alcuni animali con sopra essa il peso. Questi son mobili a piaci-mento dell'animaluccio, e sembra, che la natura non abbia ayuta in effi altra intenzione , fe non fe quella , che faccian l' ufizio di una cuftodia, o cafa, per la difefa di onefto teneriffimo organo alla creatura tanto neceffario. Veggafi Resumny , loco citato ..

Quelto fatto avviene in moltissime delle spezie di questi animalucci ; ma in alconi altri l' ufizio di questi descritti corpi peloli vien supplito da due parti tondeggiate, e sommamente rialzate, e prominenti, le quali nella guifa a capello la ftessa seguitano il contorno della parte più baffa, od inferiore degli occhi., o vengono ad occupare, ed a riempire una gran porzione della fronte della testa ; lasciando semplicemente una fpezie di canaletto, o (olco fra effe , conie nn luogo pel tronco . Queste parti i Naturalisti Franzest addimandanie le barbe delle farfalle ; ed in alcune spezie elle sono di pna figura sommamente offervabile, e fingolare, e fono infinitamente diverse da quelle, che sono state descritte finora . In evento , che alcuno sia vago di sapere , e di conoscere in qual maniera quello tronco venga ufato, non gli è uopo far alero, che tener dictro ad una farfalla , che fiefi intorno ad on fore, ed qui fars ad offervare i movimenti di quella . Subito che l'animaloccio vi fi è acconciato, faffr bravamente a spiegare queflo tronço, ed allungalo in guifa, che viene ad effere un pezzo perfettiffimamente diririo . Ciò fatto indisiaza l' agimalnecio quello fuo ritto tronco entro il fiore, e caccia l'effremità del medefimo nel fondo vero di esso fiore, e quivi lo ficca nel ealice , o coppa del medefimo : questo però avviene, allosche il fiore è affai Suppl. Tom. VI.

profondo . Poiche è stato alquauti minuti entre il fiore , l'animalnecio-tiralo fu di bel nuovo , e rivoltalo all'insh; e dopo di averlo tenuto così rivoltato per pochi momenti, eso lo allugga, e ricaccialo entro il fiore di bel muovo . Questa faccenda riperela la farfalla quelle quattro . o cinque volte ; e ciò fatto volalene a fare lo flesso lavorlo sopra un altro fiore, E' quefla .la cafa , che ha dato occasione a'. Poeri di fare della farfalla i' emblema della incoftanza dal suo immediatamente volare da un fiore all' altro : ma la verità fi è, che il finre , cui ella lascia, pon è più buono a somministrare alla medelima quel parrimento, onde ella abbifogna-Havvi fra le farfalle alcune , le quali non fi

polano giammai lopra alcuna loftanza, ma flannon eternamente full'alle alla foggia delle rondipelle. Queste particolari farfalle cibanti voiando , o full'ale , appunto come fannoli tali ucceili . Affaiffime fiate noi le troviamo rombeggianti intorno interno ad un fiore non altramente che le api s ed in questo caso sostengonsi in aria librate full'ali nel tempo fteffo , che fpiegano il loro tronco, e easciano d'estrembià di quello nel fondo del fiore, per quindi socchiarne la melliffua rugiada , ch' è un cibo , il quale è comune ad effe , alle api , e ad altri moltufimi infetti eziandio .

Il tronco della farfalla è un corpo piasto, effendo più largo, che groffo proporzionatamente, ed è formato d'una materia alquanto analoga a quella del corno. Se venga schiacciata , ed infranta la-tefta dell'animalerto, effa viene in tal cafo forzata a foiegare il fuo tronco : ed in fiffatta manlera la boftiolina può effere in qualfivoelia rempo forzata a mostrarcelo in turta l'intera fna lunghezza , L'origine trovati appunto in opella parre della fua faccia, ove negli altri animali prende la fua origine il nafo, e quindi alconi Autori, che hannolo offervato , alforche era spiegato, sonos facti a denominare quelle tali farfalle , che lo posseggono , le farfalle dal nafo lungo; ma questa è una denominazione, che non può effere più impropria , avveguache queflo tronco fupplifca in effe il luogo effettivamente . e licuramente della bocca . Quello tronco egli è sempre, e coffantemente più grosso nella inferzione, e quindi va grado per grado fcemando, ed afforrigliandoß, ficche viene nell'altra fua eftremità a terminare in una punta . Il tronco della farfalta pud fimigliantemente effere fpiegato col cacciare la punta d' unn ipilo fra i circoli nel centro , e quindi tirandolo per gental modo dalla tefta, il tronco verra per fiffatta guila ad effere tirato fuori, e sfoderato per tutta la fua lunghezza; e fe noi stringeremo l'animaluccio alquanto col premere alcuna parte della medefima, ella immediatamente apre uno screpolo , o spaccatura nel tronco, nel mezzo della quale scorre per gradi all' origine , o dir la vogliamo base di quello, e quivi questo spaccasi , e divides in certo modo in due .

E' flato grandemanta disputato fra I enriosi della Netura, sa il tronco sia originalmante composto di due patti, o di due tronchi Pano d'assi connecso, e combaciato coll'altro; p pure, sa faa dovuto alla sua dilegina, a tenera finatura, cha coo grandissima facilità si spacchi, a divi-

dasi in due porzioni.

Il Bonanni tanaa la prima opiniona ; a Monfieur Riget da principio portò il medefimo fentimanto; ma in prograffo fi difdiffe, ed appigliofs i al parer contrario; ed immagino, che il tronco fi spaccassa realmente, a cha fosse uno solo in origine, e realmenta, Ma il taoto benamerito delfa Natura Monsieur da Reaumur ha decifa la questione in favora del Bonanni, avvegnache per via di più, a più fiate ripetuta offarvazioni trovasse, come questo membro era composto di due tronchi paralelli con astrema asattazza combaciati infiema allati loro. Questo varamente instançabile investigarore della verità della cofa naturali fecasi ad esaminara il tronco nella farfal'a, mentre quella trovavali per ancora nella fua Crifalide, ed in quel punto , in che da se medefima flava per uscirne, a sprigionarsi . Offgrva quello Valentuomo, coma nel primo cafo il tronco non è avvoltolato , ma trovafi ficio par tutra la fua estensiona lungo il corpo dell'animaluccio, ed in fimigliante flato viene agevolistimamenta rifevato, coma è composto di due tronchi paralelli ; ma nello flato , che ne vien di poi, vale a dira dal rrovarii l'infatto ful phato di sbucar fuori della fua Crifalide, può altri vedara, che è composto di due , Conciossiachè uno de' primi sforzi della creatura fia il ravvolgera quell'organo, a il ridorio alla fua forma fpirala : e nell' effettuar ciò con grandiffima fraquenza i dua perzi dilunganfi, e scottanti l'uno dall'altro per f.ffitto modo, e fi rayvolgono con ganta progolarità, cha è appena concepibila, come l'animaluccio possa di poi affer da tanto di ridureli a combaciargli infiema di muovo. Quafla faccanda però vien effettuara dalla farfalla con " ispiegarlo, e ripiegarlo o ravvolgarlo più, e più fiate. Questi due tronchi congiungonfi, a comhacianti prima regolarmenta nella bafe, e quindi a poco a poco, e grado per grado vanno aggiustandos in fimigliante gnifa fino alla punta . Alcuna fiata avviena , che in effettuar ciò erovinfi della difficolià, e degl' intoppi, e cha per ciò le parti vengano a ripiegaru, ad increspars, ad avviticchiarfi, od a rimanere in altra guifa ingiuriate, a sconce nella loto fignra : ed in evanto , che rutta quelle fconcezza, a deformirà non vengano aggiuffata euere, a dicevolmenta affeffate in pochi minuti per mezzo dall'azione di ravvolgere, a spiegara, o stendara il tronco, la saccenda non s'acconcla mai più dirittamente di poi; ma l'organo s'afcinga in quella forma fconcia, alacreatura vien goindi a perdera l'intero, a totale ufo dell' organo medafimo , ad è condannata a moritfl bege in brev' ora di fama . Monfieur Ray parla d' una farfalla avente un doppio tronco :

ma ficcome Monfiery Reamust son è flatu mai abili a trovaria ona di così farte cui agli è probabble probabilifirmo, cha Monfiery Ray, al quala non era meta quella firmitura de' trouchi di tutte quelle creature, e ne trovafa una vil cui tromo non fi fofa ferrato, a null'atto più. Veggafi Reamust ; Hillor, Insactor, vol. 1, pais-

t. p. 295; ... con parti, dalla gnali in que la creatur il trocce è fornato, è con flittat, che con poè effect devotta maranara, e ferui-con particolore de con particolore de con particolore de considera de considera de considera de considera de considera de considera del considera de considera de considera del considera d

Fra i tronchi dalle farfalla bannovi foltanto dua affenziali diffarenze così fatte, cha meritano una diffinziona ganerala ; qualli d'una di queste spezie sono più lunghi , più platti , a fatti su, o ravvolti io più spita ; quelli dall' altra spezia per lo contrario fono più corei, più farticci , e formano minor numaro di girl fpiralt . I primi affomiglians ad una spezie di sottilissima lame , gli altri per lo contrario ad altrettante corda . Alconi di quai della spezie piatra sono dalla luoghezza di qualla due , o tra dita , a d'una proporzionata groffezza : quelli fono i più acconci, a nati fatti per un' offervazione microfcopica , par conofcerna, ed affertivamente gilevarna la loro verace firuttura ; a quando vengono efaminati ; ed offervati in queffa maniera, vien rrovato, coma fon formati in una eleganeistima foggia, e composti di fibra, la quali si dividono in ona faria d' anelli , ad affomiglianti alla firuttura aqu'are dell' afpera artaria da' groffi animali .- Alcuni do' tronchi di questi animalucci , fon luftri , a lucenti non meno nel lato lero fuperiore, che nel lato loro di fotto; ed alcuni d'affi hanno un carte numero di piccioli corpiccisoli piatti sicanti de' madelimi, che trovan-fi uspalmente piantati nella astremità, tutto che alcuna fiata in una diffanza dalla medafima. Ouesti corpicciuoli fono stati supposti da carruni come una spezia di dita, il cui uso si fosse l'unire, a raccogliare insieme il untrimanto atto ad effara ricevato, ed infaccato nal eronco: ed altri hannoli fuppolli gli organi dal fucchia-mento: agli apparifice piurtofio che quafti ra-li corpicciuoli fieno dalla Natura flari deflinati. loltanto coma forreggimanti, a follegni dell'estremità del tronco a mentra staffi impia-gato in succhiara; e di fatto non hanno una organizzazione, cha fia atta a corrispondere nè all' una , ne all'altra di queffe due fonzioni . avvegnache offarvioli foltanto ne' tronchi pile daboli , più dilegini , e più teneri , ed i tronTRO

ehi più gagliardi non ne hanno nepput une . I due corpicciuoli, che formano il tronco della farfalla , hanno ciaschedun d'esti una cavità scorrente per sutto il tratto di loro lunghezza; o per più adeguaramente esprimerci , ciaschedun d'effi è un canale separato capace di ricevere un fluido e di condurlo entro il corpicciuolo dell' animaluccio . Veggafi, Recumue ,

Hift, Infect, vol. 1. par. 1. pag. 301. Il valentifimo Monfieur Reaumur ne rilevò con agevolegza fomma la loro figuttura, per mezzo di tener queste parti in molle dopo che la creatura era morta : dogo una fiffirta preparazione queste stesse parel divennero più maneggevoli, e più pieghevoli di quello foffero per innanzi, e poteansi spiegare e ravvolgere a piacimento ; come anche poteansi tagliare a traverso, od in qualtivoglia altra direzione. La materia, della quale quelli tronchi fono formati , fembra più dell' indole, e natura dell'offo di balena, che di qualunque altra fostanza conosciuta ; e non altramente , che quello , le venga nella divifata guifa tenure in molle nell' acqua, divengano in alcun grade trasparenti nelle affilature de' loro lati : e'quando fono flati entro l' acqua tanto, che balli, se vengano spremuri colle dita, puovvi effer veduta nua colonna d'acqua separara in ciaschedun d'effi muoventeli intorno . E ficcome una fiffatta offervazione vien fatta con un' effrema agevolezza in que' tali tronchi , che fono ttati tagliati trasverialmente dalla tefta ; come che quelli ricevano interamente l' acqua , cosl in quelli il tutto poò effere a talento foremuto nell' estreme parti, ove fono tagliati ; e la giuntura, o congiungimento de' due canali, o tieno parri del tronco lungo il mezzo, è più fomigliante della parte piumofa di nua penna di un uccello di qualfivoglia altra combinazione nelle parti del Regno animale : ed il congiungimento delle due parti è così accurato , ed elatto , che dal medelimo viene ad effer formato un altro, o sia terzo canale, ch' è a un di presso così ferrato da' lasi , come gli altri due . Questo-fervir potrebbe alla creatura per condurre il fuo cibo non altramente, che gli altri due; ma fembra affai più probabile, che il fuo ufizio fia que lo di conduc l'aria per la respirazione del picciolo animale , e che in tal maniera ii tronco venga a fervire nell' ufizio al della bocca , che del nalo:

L' altra spezie di tronchi della classe delle farfalle, fono i tronchi corti , e fatticci . Questi non fon piatti, od appianati, ma bensi tondeggiano come una corda : fon gagliardiffimi , e fommamente tobusti : e terminano in assai aguzza punta, la quale in alcune spezie è capace di ferir bravamente le dita , se altri la prema di contro alla medefima . In rust' elle farfalle però è questo tronco più che valevole , ed atto a ferire . e ad apries il varco per entro la tenera fostanza della foglia d' un fiore . La guifa del con ello procacciaris dalla creatura il suo nutri-

TRO mento, è la seguente : Caccia l' animaluccio l' effremità del fuo tronco entro la fostanza del fiore per mezzo del forellino fatto prima dalla divifata punta aguzza, e lo mnoltra ranto , che le sue aperture trovante in quel tal dato luogo, ove i fughi fi ftravafano . Attorche per fiffirta guifa ha l' animaluccio tirato fuori turto il fugo , che ha mai potuto , lascia quel siore , e volasene addosso ad un ultro, e quivi va ficendo le stesso lavorio. Vi ha una spezie di farfalla offervabile per avere sopra il suo petto come improntata una spezie di teschio, o testa di mortd . Queffe particolari farfalle hanno un fatticcio tronco di quella spezie a segno aguzzato nella fua punta, od estremità, ch' è capace di

ferire bravamente la mano.

L' azione del tronco nel succhiare viene agevo isfimamente tilevata, e scorta in presentando on pezzolino di zucchero ad una farfalla , la quale fia flata tenuta fotto un vetro, od in altra guifa confervata fenza cibo per alquanta giornt , poiche ella & uscita fuori della sua crifalide e moltiffime spezie di farfaile andrannosi in quello caso a pascere sopra il zucchero in quella medesima medesimissima guisa, che elieno si sarebbero sopra i sughi de' nori, e faranno apertamente conoscere, e rilevare, come il loro lavorlo del ripiegare che fanno, e tirare a fe il loro tronco tratto tratto, mull'altro fi è, che l' azione d' ingojare ciò, che hanno con effo tronco raccolto . I tronchi delle varie parecchie fpezie di farfalle sono differenti non meno nel loro colore, che nella loro configurazione . Alcuni fon neri , altri rofficci , moltiffimi fono d' un color di noce : alcuni altresì fono d' un colore olcuro pallido , ed altri di un vaghissimo color giallo: parecchi d'essi sono anche pelosi nel loro lato inferiore , o di fotto , e molteffimi per lo contrario fon lifei, Più groffi, e fatticci che fon quefti tronchi , fono altresi fempre , e coftantemente più corti de tronchi piatti , od appianate, ed hanno un folo canale . Veggafi Reanmar. Hefter, Infector. Vol. 1. Pari, 1. apag. 200. TRONCHI delle zanzare .

E' il tronco nelle zanzare l'istrumento , per mezzo del quale quello inquierantiffimo animalucciaccio ferifce la carne , e fucchia il fangue da' corpi degli animali.

E'questa una macchina, che merita, a vero dire - ogni più accurata offervazione . Così picciolo, dilegine, e dilicato come apparifce quello istrumento, egli è mal grado ciò d'una struttura fommamente composta , e complessa . il pungiglione, o pure , per più dirittamente, e pro-pramente esprimerci , i pungiglioni di quello inffrumento trevanti tutti interamente nalcoli, ed infaccati in quella coftodia , o (pezie di fodero, che torma appunto ciò, che noi addimandiamo il tronco ; ed è la fola parte, che li offre agli occhi noftii . Veggali Reanmur , Hift. Infector, vol., 4. pag. 580 & feq.

Il tronco companice calindrico nella maffima

parte di fus lungbezza ; od è coperto di fesglie non diffomiglianti da quelle , che trovanti fopra i pervi dell'ale della creatura , ed affomiglianfi ad altrettante piccioliffime foglioline. In vicipanza della fua eftremità egli ha una picciola enfiagiona, ove trovali un bottoncino bisipngo , che è p'à largo nella fua inferzione , di quello fialo nella fua punta : nell' eftremità di questo bortoocino vi ha un'apertura, suori della quale l' animaloccio , portandolo l' occasione , eaccia una finifirma punta . Quefta punta è flata nifervata, ed efaminata da vari oaturalifil . Lo Syvammerdamio confiderolla come un femplice corpo pontuto, od aguzzo, formato per foracchiare la pelle; ma Monfieur Lievvenhoeck ebbe a scuoprire , come ell'era composta d' un vafto rumero di corpicciuoli pontuti . Egl: è vero però, che per l'emoprire la ventà di quefto fatte non vi è uopo dell' effrema accuratezza del medelimo Syvammerdamio, oè de' microfcopi i più ingrandenti , che dar fi pollano ed i migliotl; avvegnache s'ottenga il medelimo con qualfivoglia ordinaria leote ingrandente, colla quale potraffi quelta verità rilevare potentemente in qualunque tempo .

Se venga follentata fra le dita una zanzara afferrandela per gentil-modo fra il collo, ed il dorfo; e fe venga a'curi poco fpremuta , il fodero o fia cultodia del tronco verra frequentifitmamente veduta apririi per lo lungo da ambi i fuoi lati., ed alcuoe fire foltaoto alcan poco , ed afeune, altre per tutto il tratto di fua lun gheaza . . e. dall' apertura di quella euflodia feffi vedere , e comparifce un finiffimo flamente roffictio affai luftro . Il flamehro è piegato , e rivelisto all' indentro , è chicheffia con grandff. Ima facilità , ed in un fubito viene a'rilevare . e comprendere , che in verità quello filamento è una congerie d'un numero grandiffimo di filamenti . Quelli filamenti pud altri feparargli agevolmente , e difgiuguergh in qualche mode l' uno dall'altro per merzo di qualfivoglia iftramento fentuto ; e con grandiffima frequenza il filamento feparafi per fe fteffo in piegandofi in parecchi altri fi'amenti. Egti t per tanto piano, ed evidente, che l'iftrumento deflinato a forare la pelle, ed a fuechiare il langue, è d' una firottura compleffa ; che ciò, che noi prenderemmo maturalmente per quefto inftrumanto, è foltanto la fua cuflodia, od il foo fodero ; e che quefto fodeta , in vece d'effere un corpo piano cilindrieo, è in realià, ed to farto un compolio di due corpi femicilindrici, che polleggono la for-za, o facoltà di feparatii, e disgiognesii l' uno dall' altto per le opportunità dell' anim aluccio.

H migliore , e più acconcio modo di proccus rarfi ens buena , e diritta veduta del trouco di quefta heftiuola, come anche della maniera, col-la quale ne fa la medefima ufo , si è quello di premettere , che una zanzata fi pofi fopra una urano , e di ron diffurbarla nella fua operazione ; ma tenendo una lente ingrandente nell'altra

mane, fart ad offervare tutt' i fooi movimenti, Io queflo caso poi postiamo alla bella prima vedere una minutiffima fegaligra punta caccinta fuori d:lla beffisola per l'effremità della cuflodia, a che va furchieilando, e foracchiando parecchie parti del'a pelle con quello aguzzo infirumento: poiche l' animalucciaccio ha facte quafte , fceglie quella parte , ch' è ftata la più facilmente forata, ed ove flanz) forto un valo, che fia valevole a fomministrarle quel fangue, che ella

fenteli il bifogno di fucchiare . Appena la beffigula ha fatto opella fcelta, immediatamente ella fa la ferita ; e poiche la punta del pungiglione composto non può esfere tant' oltre sioderata quanto farebbe necessario per ferire ad una propria profondità, così in tal calo vien vedutn, e rilevaro l' ufo della fpaccatura ; imperclocche mentre il bottoncino , che è nell' effremità di effa custodia rimanti tenacementa athife all' orifizio della ferita, ove il pungiglione è introdotto, e fostenta, e forregge quel delicato , e dilegine inflrumento , perche pon venga a cedere, ed a piegarí , la cullodia si apra nella spaccatura , ed à sout due lati si piegano per dar luogo al pungiglione di passite oltre , a di peretrare ; ad ultimamente, allorche il, pungiglione fi è approfondato alla fua maffima profonditt . le due eftremitt di cialchedun pezzo ft toccano, e così i lari vengon di bel nuovo a

riferrarii, ed a riunirfi firettameote infiema.

Alcune bate può altri fimigliantementa offervare nelle spezie particolari della razza delle zanzare , allorche flannosi qua e là ferendo la carre, una firuttura più complessa di questo me-desimo fodero, o custodia; avvegnache uno posfa vedere, come in vece di due antenne, delle quali fon guernite tutte le ranzare, un'apparenza di quattro , mantre la creatura trovali occupata pell' azione del fucchiare ; Sarà agevoliffimo a shiccheffia il congetturare, che il fecoodo pajo di queste antanne , le quali non comparifcono in altri tempi , ma foltanto , e femplicamente allorche la creatura trovali così occupata, non-fieno vere antenne : ed in on'elatia difamina elieno altro non comparifcono in fatti che femplici parti della cuflodia , o fodero de' pungiglioni , le quali , fubiro che la zanzara di que-fia spezie-sersice la pelle , vengono ad effere separate dalla parte fuperiore di essa custodia , e iono due fegaligui corpicciuoli bislunghi della lunghezza medelinz della custodia, se sola si eccerrui quella parre di essa, che noi addimandiamo il bottoncino. Questi due pezzi della cu-ftodia in questo tempo flannosi perpetuamente in una direzione paralella colle vere antenne, e sono presso che tota mente della medesima loto lunghezza. Ciascheduno di questi pezzi esa-trinato in questo stato, ha l'apparenza di un ciliadro regolare ; ma probabilifumamente nel fuo ftato di quiete è coocavo, e di una forma. o configurazione adeguata, e propria per chiudere, e per circondare una parte della Inperficie TRO

diella cubedia; e quella forz' è the fin di necefrit la toro configuratione: imperiencità, allo ra quando il rence terval la uno fiato di quiete, quella pezi, ona diffuguonità in alcun periencia. Il contrato di contrato di conciai dove per lo contrato, è l'estalmente quali pezi forro corpi cilindici, quali comparifono nella fiato di arione del tenoro, fareber di neceffità veduri, alternà il tronce trevoti in quieceffità veduri, alternà il tronce trevoti in quiene (mga la especia).

Ne' tronchi delle varie parecchie spezie di 22n7are ravelfanti divertità grandiffime ; e nell' offervarne moltiffime fpezie verra in jurte effe rilevata la vera firuttura di questo organo con grand'ffima regolatità , ed agevolezza. Alcune di quelle zanzare banno la collodia . o fodero de' loro pungiglioci , che è un femplice rabo fparcato in merzo per tutto il tratto di fua lunghezza nella parte superiore di esto tubo: altre banno quella medelima fpaccatura formata dall' unione, o combeciamento di due cuffodie, le quali cuoprono ferratamente, e' ffretramente una gran parte di foa circonferenza ; ed altre zanzare hanno i due tubi cost bene combaciati, ed affestati cost efattameore l'uno all' altro, che un orrimo microfcopio non è valevole a farcegli scuoprire e gilevare dal rimanente del tronco. allorche trovass in islate di quiete ; ma per lo contrario in afree ganzare tale firotrura è rilevahile con grandoffima facilità , ficcome l' effremi-13 di uno di effi, ellorche è meglio fiffata, feguita ad effere scoperta alquanto separata dal tronco, e adornata, o guernita di un pennacchierro di piceioliffimi peli , Tomigliantiffimo a quello delle antenne . Le mare mafchi, che hanno le loro antenne plumofe, fono appunto quelle , che hanno quelle piume nell' effrethità di quelli divifati pezzi addizionali della cuftodia del tronco : e quelle non banno quelle barbe, che trovansi fituate sopra i tronchi delle altre fpezie di gangare

Ofte a retre le divilire floora, havei una forzie di zarazza e il "cul p moggilione non ha bifagno del bottoocino nella effremità della cui floria; ch'à se turte le altre floria; ch'à se turte le altre floria; ch'a via turte le altre floria; ch'a via turte le altre floria; chia ma contra la carre. He quella rizza di zanti proprietta la carre. He quella flaffi ret flano altramente che una fertima gamba; dalla quale l'antima luciacico fosgia una dardo, o pongifinos i quale, ferza alta fishergnimento, o fotiento, per la carre, a presenta della per forza o, portaria la carra, a presenta della per forza o, portaria la carra, a presenta del ma presi finare, o presta per la carra, a presenta del ma presi finare del carrio del capile biantima del ma della dell

Tutto che fia agevole il rilevare, che il tronro di ona ganzara è composto di vari pezzi, nulladimeno non è agevole il rinvenime il ou mero . A'cune fiare i più perfetti, e migliori microfcopi monstranto uo folo , e femplice corpo; avvegnache le sue varie parti trovinsi cust behe unite , e combaciate insieme , che noo fon risevahili di per se sed allorche è staro rilevato . che fono più di una , refla tuttavla lufinitamente malagevole il poter dire quante fienofi quefte fleffe parti . Il Liewenhoeck immaginoffi . che queste fossero quartro di numero : e lo Swammerdamio, che avealo creduto dapprima un folo, e femplice filamento rutto di un pezzo. di pol immaginoffi, e dieffi a credere di averlo rilevato di fei parti, che concorressero a fare la fue composizione.

Dono di aver separato interamente il pungiglione della zanzara dal fuo fodero, o cuflodia, fe questo venga tagliaro a traverso in vicinanza della fua base, od inserzione nella testa , e cho la sezione venga stesa sopra la lamelta microfeopica, e quivi venga toccata con un infleumento di una punta estremamente fina , potrà benissimo effer divifa in quattro, e talvolra ancora in cinque pezzi separari . Due di questi posfono affai frequentemente effer veduit venir fuori di un tetzo pezzo non altramente che fuori di un canale, o di un tubo: l' apparente neceffità di uo tubo io questo infirumento per l' a-zione del succhiamento del faogue ha fatto per fiffatta maniera colpo ad alcuni Naturalifii che fonosi fatti per fino a credere di avervene rilevato, e veduto uno : ma fe noi feguitiamo l' analogia della Natura nelle altre fue opere, not troveremo, come quivi non vi ha una necessità assoluta per una simigliante organizzazione in quella tal data parte; concioffiache oel rafano, i vari pezai, de quali è composto il pungiglione, fono per fe medefimi valevoll a formare no tubo pel passaggio del fangue.

Le figure delle parecchie parti costituenti un fiffaito infiromento non fono meno iodeterminabili-di quello fialo il loro numero, Egli è però certiffino fimighantemente, che le punte di tutti i pezzi non fono in conto veruno fimiglianti; avvegnache aleune fieno affat più lunghe delle altre. Dall' immenso numero di ganzare , che altri vede in tempo di effate ne' luoghi umidi , è agevole il determinare, che pochishme banno la buona ventura, ben anche per una fola fiata nella loro vita, di fucchiare il fangue di groffi animali . Tutte le altre con tutto questo non fon condannate a moririi di fame ; avvegoache l' erbe de' prati , e de' campi fomminiffrio loro un fafficiente autrimento ; imperciocche queshi non altramente che altri parecchi animalucci delle tribb degl' infecti, fono in parte caroivori, in parte altramente, e cibaoli promifcuamente di carni insieme, e di sostanze vegerabili . Veggali Reaumur, Hift. Infect. Vol. 4. pagg.

180. & feg.

TRO

TROPICO . Venti-Tropici . Il Dottor Liften ha mello ful tappeto un inflema firanissimo rispetto alla natura, ed all' origine di questi venmarine , che in copia grandiffima vengon su, e cretcono in certi luoghi particolari. Si fa coflut a supporte, che le aurerte, o venticelli Levantios fieno vivaciffimi intorno all'ora del mezzo'l apporto perchè in questo rai dato tempo il Sole elala molto dalla pianta . La, direzione di questo venticello da Oriente alla volta di O cine-te, luppone lo Scritture medefimo, che polla effere in purte dovuta a la generale corrente del mare, perchè a cagion di efempio una gertile auretta verrà beniffimo ad effet moffa dalla corrente de' noffri fiumi : ed in parte da quefto, cioè, che ciascheduna pianta è in alcun grado un eliotropo, o girafole, piegantefi to alcun grado verío la direzione del Sole, e per confequente fcagliando i fuoi vapori fecondo la direzion del corio folare . Vegganiene onnina-mente le nofice Trani. Filosof, fotto il num. 156. Veggafi di pari l' Articolo Troptco ( Cielep dia .

TROTA. E' quelle un pesce di finme, o di accua dolce mol o prezzabile, i cui cararreri di-

flintivi fono t leguenti .

Il corpo di quello pefce à lungs : la fia te à corta, o torza, e tondengajate l'alternia i del dao codo , o grifo à estata ; e mezza: la del dao codo , o grifo à estata ; e mezza: de consume del madeila è forolta si un diac e consume representa del madeila è forolta si un diac e disconsista de medi, calcidenta o dedicate del madeila del medi, calcidenta o dedicate del madeila del madeila del media del madeila d

Viene olfervato, come quello delitatifimo perfec ne wiese, e fen ne van quelle flaggoni,
nelle quall vengoufine, e fen ne van quelle flaggoni,
nelle quall vengoufine, e fen ne van quelle flaggoni,
nelle qualle vengoufine, e fen nelle flaggoni,
passe and per se fen per de le proposition de l'entre parine del fine passe del fine passe de la proposition de la proposition de la proposition de la marchia de la proposition de la marchia per la trobat, e la milia fine per la trobat, e la milia fine per la trobat, e la milia fine del persona de la milia fine per la trobat, e la milia di quelle fiasto e la milia fine la veser colore della fia fact della fia genta fine per la della fia fichima, e aquella prima è una regola premasila in approfica a ratti ; legett, per concepremasila in approfica a ratti ; legett, per conce-

icere quando fono di flagione. În sempo d' înverne la viora è malaticcia, iccar e maliena, ed all'affine fiate pidocchiofa. Il pidocebio, come chiamanto i NaturaliTRO

fil, della rota è an picciol verme avante una grofa stella, che find tenschimmante attracca a' lari dei pefce. Vivonil quelli rei animalaccio dei fuglia di quello pefce per tutto il raccio dei vivoli quatto quatto call'acque fonde: a che vivoli quatto quatto call'acque fonde: a all'apparite di Primatera, de fil preci abbandono la fia vita criofa nel fondo dell' acqua; e viente sia alle acque di poco fondo a qua, e viente sia alle acque di poco fondo a di calle di perconditato della considerationa di da fe quell'i pidocchi, accessi, e finno via da fe quell'i pidocchi, a

La trota nel (so primo venir fasori all' acque balle può effere veduca finopicciare peperasumenballe può effere veduca finopicciare peperasumente il vue corpo fopra la ravida, e di alpra ghia; and fosodo dell' acque baller a per fifatto mergaappuno ella fi libera da quefti vermi, o podochi, come addiminadoli. Da quetto tempo ella caminera a cibarti delle molche, ed un mafe dopo, che fi è andata paferodo di quefto inferto, la faz carne divien più poffa, e più fifa, e comineta la fiar fiagnom migliore.

L'eche georati pet une trota fone, un verme un sendone, find quelli, o naturali, on naturali, or un servicio del consistente del prefettor for consistente del prefettor for con dell'erba unichio, il quale dovratifi cetta con dell'erba unichio, il quale dovrati cetta con dell'erba unichio, el quale dovrati cetta con dell'erba dell'

Per prendere la trota coll' amo , il pefcatore dovià avere una lanterna, una baccherta, obafloor de forma comica, nella cui vetta fiavicombariara una bacchettina tenera, e pieghevole di nocciuolo ; e potrà pefcare con una fola lenza a tte capi l' uno attaccato all' altro pel fondo della linea , ed una linea di tre lenze di crine per la parte superiore : con quella spezie di sar-chiame se il pescatore abbia luogo bastante, po-trà prendere le più grosse trote, che stanzinsi nel fiunte. Alcuni fogliono pefcare con tre jen-ze di crime nel fondo della linea, ma è pochife fima speranza di far preda io liferta giusa, av-vegnache la erpra sia un pesce in estremo so-spettoso, e di un' acutificza vulta. E' onninameete necollario , che il pefcatore maneengafi perperusmente fuori di veduta , e che la vetta della canna, o bacchetta fila fotto la correote -dell' acqua. L.r. flagione per pefcare all' amo da terta le trote puncipia del mele di Marzo., ed t tempi-migliori peneralmente parlando fono le martine , e le fere ; ma fe la giornata fia nuvolofa , altri potrà continuar la fue pefca per tutto il tratto della medefima . Alla diffanza di

pelle dieci dita dall' amo fa di meffieri , che fiavi aggiustato un piombino, e quelto è onninamente necessario , che il pescatore lo senta perpetnamente toccar terra; e questo piombino vuole effere più pefante, a più groffo a proporzione, che più vivaca, e più rapida fia la corrente dell' acqua . Il verme comune è una

buoniffima esca per le trete . ·Il pesciolino minute è per la trote un egregia efce, e per avventura di tutte la migliore, e con una tal'esca la canne , od ordigno non è neceffario, che fin tanto leggiero e ed obbedien-

re, averguache la reora portifi-a quest'esca con rolngr riregno; ed afferrilo immediaramente, che fe le prefenta innanzi agli occhi . La parse fuperiore delle linea con un' esca di quella farta, pnò effere di tre fi'a di feta , e di tre lenze di crini per la parre superiore , e due fila di feta , e due lenge di crine per la parte pili baffa, od inferiore ; e l'amo potrà effe mezzanamente proffo . I pefciolini bianchiffimi . e quelli di ona mezzana groffezza fono i più a propolito , ed i più neti fatei per la troto ; e queffi varranno effere per si fatto modo infilzati , ed agginflati noll'amo, che vengano e piègarfi in tondo, allorche vengon r'rati su dal pelcatore di controalla corrente dell'acqua . Il miglior modo di pefcare coll' amo con quefto peice fi, è quello di cacciargli l' emo entro-la bocca , e farlo afcire per le aperture della refla litterali , opindi giragdo'o'all' ingit quelle tre dira incirca furlo tientrare entre la bocca del pesciolino medefimo di bel nuovo; e lasciare, the la punta, e la barba venga fuori nella coda, e ciò fatto attaccheraffi l'amo per le fus enda con un buillime filo di refe bianco, lasciando, che il gorgo del pefciolino rimanes preffo che diritto all'ingiù dell' amo medelimo : per liffetto mezzo verra a vol-Rarfi , allutche venna tirato fu, e fpinto di contro la corrente dell'atqua ; e quanto più fveltoil pesciolino verră e voltară, tanto migliore riufeirà il fuo effetto rifperto alla trote'a e queffoè il metodo di tutti il migliore per una pelca

Rifperto poi ella foggia più piacevole, e che dà maggior gufto al pescatore di pescare coll' amo alle trote , fi è colle mosche ; allorche il pescatore ha rinvenuto il vero e proprio merodo di far ciò . In quello calo è onninamente necessario, che la canna sia leggerissima, e formmamente arrendibile, e la linea lunga , e finiffima . In evento, che rielea ad un pelcatore di erovere un fol crine, che fir baffevolimente forte , che possa reggere all'- affetto di questa particolar oreda ; certiffimamente ei verra a prendere affai maggior numero di trote, di quello fi farebbe con una lenza di più cristi, intrecciata, e più groffa ; ed è da offervarfi , che il pescatore, che pesea colle motche, vorrebbe sempre avere il vento nella schiena, ed il Sole di fronte . . . . )

fommeliante . - "

TUBULO . Tabulus . Tubuli concamerati .

TUB 143 Nell' Iftorie naturale è questa la denominazione di un genere del tubulo marino; tubulus marinis. ampiamente diffinto dagli eltti tutti , non meno per la fua respettiva figura , che per la sua ftruttura interiore .

Son questi lunghi corpi testacel per lo più, e di ordinatio di una forma, o conica, o ciliodiica, od eziandio nella configurazione affomigliantifi a' dentali ; ed alenne fiate , febben ciò fia di rediffimo, banno questi la lore estremità put picciola piegate, ed attercigliera in giro : Sono queffi. nel di dentro composti di un numero di concaer fpartimenti, o camere, ciascheduna delle quali comunica colla fua contigua per mezeo di un fifnncolo, che portaft , e fcorre per tutta d'intera lunghezza alla foggia del nantilo fattlecio, o groffo, o pure del coron di ammone. A' nostri giorni noi non ne conosciamo de' freschi , o di quei nel loro flato recente : ma con frequenza grandiffima noi li trnvismo foffilt per entro le pierre condotteci di Svezia per li pavisienti , ed în alcune altre pietre

eziandion Alcuni Autori banno amato meglio di diffiniguere questi particolari tubercoli foffili col nome di alveoli, confondendogli, e mettendogli a maz-20' con quel corpo conico, che vien trovato entro le Belenite, Vegesti Articolo ALVEOLO (Supa

plimenso ). Altri Autori poi hannoli denominati entrochi piramidali entrochi peramidales ; eltri obelifchi marmorei alveolari, obelifei marmorei alveolarer : e questi fono appunto i corpi descritti dal Gesnero, e dall' Aldovrandi fotto le denomina-zioni di lapides sauda cancri, o pure di Cancriter. Ultimamente alcuni Scrittori modernissimi hanno penfato di chiamargli anche polyshdamii. ed altri pietre coniche. Veggali Klein, De tubu-

lis . pag- 7-Tunuit foffile Tubuli-foffiler . Eliquella nell' Istoria Naturale la denominazione assegnate dagli Auseri alle custodie , o tubuli de vermi di mare , che trovanti fepolti entro le vifcere

deila teira -Sono queffi nello freffo loro flato nativo di spezie infinitamente varie, ma per vari aesti-denti, che accadono a' medesimi nella stato loro accidentale, troyanti fottopofti ad una moltitudine d'aitre diverse apparenze. Veggon quefti trovati di differentiffime groffezze , a cune volte belli , ed interi , e compinti , ed încavernati entro gli firati , o di terra , o di pietre : alcuna fiara trovanti più , o meno perfetti, e fono affondati , ed immerfs entro le maffe del Ludut Helmourie, a fieno le Settarie, Septaria ; ed in quello flato vengono a formate una fpezie di pietra firingoide . Me i bediffiroi tubuli piramidali, o pietre fcanalate, fono le parti di fondi di navi , o poste fiffare nel mere, che furono forare nello stato loro originale di legname de questi stessi vermi di mare, e che di poi fonosi perrificare colle custodie , o tubuli de' vera

144 TU B mi melejmi cili entro ininii. Sono quefi utialitette d'un color gialio palido, o pare d'un gialitette d'un color gialio palido, o pare d'un gialitette d'un color gialio palido, o pare d'un color gialitette de la cope della leggio. Di quelli baveve delle beliffene moltre fa copia albandevoltifina fopra il lide dell'ilo. di Sheppi. Noi abanno altratti e mieline meletindittia foliaret inercenzas, a deveni del controli di kichmond i ma in quali nofiti

subai il legno trova' in grado effremo fatoliato della materia delle compani piriti vetrificabili, ed i tubi trovanti con grandiffim fergeneza ripieni, e turi' tinziati della medefinia foffinzia.

Que, ribuda appellati devatii, destatii, ed Que, controla appellati devatii, destatii, ed tovanique di varie groficzze. Que' piccio lifti (non comunifficia elle moftre toffe, o colo lifti (non comunifficia elle moftre toffe, o

n, e rovaniene str varie grolezze. Que precio il life fono comunifimi elle noftre foffe, o avve d'argilla nelle vicinanze si condra; est le più groffi. Etamochiai ano fon panto rati nolle montagne della francia di comunicati di montagne della francia; e dell'I talia. Vegati montagne della francia; e dell'I talia. Vegati Hilli, liforta de Foffili, pag. 638. Tuanto Mirino, o ina Canale, Tobulas ma-

rimi jeu Caralit,
Sono quelle nell'Istoria Naturale le dominazioni di un genere di un Testaceo da un sol

mechio, od univalvo, i cui caratteri fono i feguenti.

E' questo pesce dal nicchio d' una figura bislonga terminante in una penta, ed incavato dartro di se' im guifa, che assomiglassi ad un tubo; ovverò ad un corno. Questi testacci furono altretti dagli Scrittori più antichi denominati denjalti, durralea, e'ciò per la somiglianza, che hanno con i denti di un care.

Egli è flato un error comunistimo degli Autori quello di confondere fotto la denominazione generale di Tubulus Marinus quelli teffacei, e quelle in tutto, e per tutto differenti da' vermiceili marini, vermiculi marini, i quali formano una ferie , o numero di cannelli , o tubi uniti infieme : queste a motivo del numero loro pon meno, che delle loro giunture, banno indotto un certo Autore Franzese moderno a collocargli , e noverarli fra la claffe de' testacci da' più nicchi o multivalvi , mentre i canall fone veramente femplici, di per fe , e feparati , no postono in verun conto appartenere ad alcuna ciasse, salvo che alla sola del Testacco tubulare da un fol nicchio , od univalvo . Offerya l' Aldovrandi , che i tubuli denominati dentall , come quelli appellati Antalia, differi cono femplicemente rifaerro alla figura ; e quello Autore porta opinione, che questi non abbian titolo alla denominazione di conchiglie, concee, avvegnache non fieno, ne delia-natura del comune teffaceo da' due nicchi , o bivalvo, ne de' sefticei da un fol nicchio, od univalyi , quali

fono a cagion di efempio, la patella, e l'orest chia marina ; ma quefta fua difficoltà non monta un frullo , ed è ridicola , e feiocca ; conciofe fiache per quella regola le chiocolole , e parecchie altre famiglie dovrebbons escludere ugual. mente, che queli tubuli detti densali , ed antali . Quello medeliaro-Scrittage dice in un altre luogo, che l' antale à formate di parecchi ravwolgimenti; quindi iembra, che fotte quella denominazione abbia prefo il Tellaceo dette furcinum dagli Autori : ma in oafi fomiglianti git Scrittore moderni le hanno diftinte con infinitamente maggiore accuratezza , e proprietà . Il pennello marino è evidentiffimamente di quefto genere, quantupque fiali differentiffimo dalle altre fperie tette del genere medefimo nell' aver la fua teffa foraccbrata d' una moltitudine di bucherellini non altramente che un annaffistojo. Alcuni Autori dalla figura del nicchio addimandanlo Phallas marinur , ed i Franzeli diconio Le Perape, Priapo. Veggali Alcourandi, de Te-flaceis, Lib. 3. pag. 382. Di questa Classe generale de tubuli, o Cana-

Il hancorece quattro dillinziani i liberia; vi actiani i le a dire; a. Alcini fosto firiti di consider, va. le a dire; a. Alcini fosto firiti di considerati i la diritti; z. Alcini fosto firiti i pia di us corne. E. 4. alti fon pricoli di quali e piani nella horo fuperficie, e. fon pie gui alquanto in una figora, che rea accofando fi a quella d'una Luna crefenne. Quelli da parecchi astrasiliti dicondi girelente. Anta-

li , Antalia

Del Crash firiaco oni veggiamo aververe di perfencia nega ana feli focie; a tutto che quella di direstifichi cui e pomenmente non nesso rispecta, che al los conver di modo che ana feli di veri fatta portrobe effer percia eritatata, quante fono queffe viviagioi. Havverd frangliantemente una differentifium formache quella medifium forte della propositionale della pr

Della spezie de tabuli marini diritti noi na consiciamo di pari finora una sola spezie, quantunque affai variata da accidenti in parecchie

diverfe apparenze,

Del canala poi denominato da' Franzeli Antale, Antale, non ne abbiamo che due fole, e femplici specie, vale a dire, t. L'antale bianco: a a. l'antale giallognolo . Veggasi il Trattato intitolato Hifloire Naturelle Eclaircie, P. 12, p. 245. Vegganfi di pari gli Articoli PENNELLI marini, DENTALE, SOLEO, BELENNITE, e Tu-

AULO, concamerato ( Supplimento).

TUMBLER. E' quello un nome dato deel' Inglest ad una spezie particolarissima di piccione, appellato da Monsieur Moote Columba revolvens, Ha questo piccione assai acconciamente acquiflata una tale denominazione dalla fna particolar qualità di voltarti, tumbling, o capitombolare, allercut trovati in aria , dal qual lavorie quell' animale è in estremo vago : e questo moto effetinalo a capello come fannoli i faltatori . collo scagliars, cioè all' indietro fulla schiena . Egli è quello un picciolissimo piccioncello, ed è sempre d'una corta corporatura , di un petto affai pieno e tilevato, di un collo affai fablime, di becco strettismo, ed ha una picciola testa tozza, o corta. L'itide dell'occhio in quasta particolare spezie di piccione è usualmente di un lucidiffimo color perlato .

Il Tumbler, o Capitombolante Inglese è d'ordinario di un color folo, vale a dire , o nero , o paonazzo, o bianco . Il piccion tombolante Olandele è a quello somigliantiffimo quanto alla forma, ma possiede differenti colori,ed è guarpiro di pinme per fino nelle zampe, ed ha altreil una tella prì groffa, ed intorno intorno aeli occhi nna sottilissima pellicciattola, Alcuni de' più perfetti, e valntabili piccioncelli di quella spezie vengono fatti far razza dalla mefcolanza delle due varie spezie Inglese, cioè, ed Olandesa . Questi piccioni iono grandemente offervabili per la sterminata altezza, alla quale s'alzano volando: non foglionsi però ciò facendo dilungare gran fatto dalla loro abitazione, fia cafa, fia colombaja; ma portanti in alto presto che perpendicolarmente; e tanto s'ergono, e follevanti, che compariscono all' occhio nostro semplici passere, ed anche talora dilegnanfi affatto dalla vilta umana. Alcuna fiata mantengonfi in tale fterminatisfima altezza per lungo tratto di tempo di quelle cinque, e fei ore; e quindi vanno grado per grado di nnovo abbaffandofi. Queffi piccioncelli non fanno g'i niati loro capitomboli , allorche trovanti in affai dilungata altezza, ma foglion far foltanto questo lavorto, quando cominciano a follavarfi in alto, e quando vengono di bel nuovo verso terra. Hannovi fimigliantemente de' templ particolari, ne' quali questi piccioni prenderanno de' voli più alti , di quello far

fogliano in altri tempi ; ma questi tali piccioni

Suppl. Tom. VI.

TUM voglionff appartaramente confervar per se fo'i, e fa di meliferi l'accoppiarli fempra con uno d.lla loro stessa respettiva spezie ; conciossiache se si mescolino, allorene son teneri, e giovanetil, e s' abbranchino con piccioni di altre spezie, impareranno a volate alla foggia de' piccioni comunt. Un volo di una dozzina di queffi piccioni lasciati fuorl insieme, conserverassi così unita, e ferrata in volando, che tutt' insieme, cioè tutt' e dodici potrebbonu cuoprire con un femplice fizzoletto otdinario : ma non vortannoli giammai lasciar pscir fuori cotrendo flagione ... tempo nebbiolo , nè allorche foffino gagliardi venti : conciossiache vel primo caso vengano quelle bestimole a perder di veduta la loro casa, o colombaja, e per avventura non la rinverranno mai più: a nel secondo caso il vanto gli sharazza, e dilunga foverchio; di modo che, quando anche ritrovino la traccia dell'nfata loro abitazione, non li rivedranno tornare a casa, se non nella seguente giornata, od anche più tardi ; e nel tempo, che trovanfi così fuori di lor colombaja, sono esposti ad effer acciustati da' gatti , e ad altri parecchi finistri accidenti .

Ultimamente la colomba avente attualmente le fue uova non vortafsi giammai lafciar ufcire, avvegnache in tal tempo trovati malaticcia, ne è acconcia alla fatica di sì tremende volate ; e se venga lasciata, esta farà le sue nova in volando, e così verraffi a perdere quella covata . Veggaß Moore, Columbarium p. 39.
TUMORI del perce, o sia delle mammelle,

Mammarum Tumores.

I tumori, e-le infiammazioni delle mammelle fono un melore, che mnlefta con affai frequenza, ed affligge le donne, che hanno partorito di fresco; e d'ordinario eiò suole accadere quei cinque giorni dopo, che banno partorito.

In evento, che il latte venga spinto entro le poppe in copia foverchio abbondevole e con forza, e vivacità, il che accader fuole appunto nel divifato tempo, e che la Madre venga a un tempo flesso affalita da un violento rigore di freddo, o che ella fia battuta da alcona veemente passion di animo, i vali s'intasano, ed ostroisconsi, e le poppe gonfiansi con un calore affai grande, con della roffezza, della durezza, e con violentiffimi dolori . La cofa medefima avviene di pari con frequenza grandiffima a quelle donne , le quall allattano subito dopo d'aver partorito, o ne' principi di lor puerperio, come altrest affai sovente a quelle tali, che far sogliono pochissimo latte. Sono poi le donne sottopofle in altri tempi a' malori divifati ; e per fine fonosi dati, e dannosi talvolta degli uomini fottoposti ad una tale Indisposizione, che In essi non riconosce altra cagione, che una tremenda paura. Una mammella di un uomo effando flata aperta in rale occasione, ebbe ad avacuare oltre a due libbre di materia. Simigliante spezie d'abscesso d'ordinario è accompagnato con una febbre, con fete, con delor di tefla , con 146 TUM della difficoltà di respiro; ed è affai fiste precedoro da non leggieri abbrividamenti, e rigori di freedo.

I tumoti di questa spezie vengono impediti . e tenoti dilungari in quelle dare femmine , che non debbono allattare, dopo di aver partorito, i loro figliuolini, con applicar loro fulle poppe immediatamente donn, che hanno parturito, degi' imp:afri beo caldi di fpermaceti , ma è neceffario, che queft' impiaftri abbiano un foro nel mezzo per l'uscita de' capezzoli, i quali debbono onninamente rimaner faori dell'impiastro . Servità di pari a tener indierro, e dilungato il latte una moderatamente filla falclatura; come anche non poco gioveranno per ottenere l'intento medetimo degl' impiaffri refrigeranti applicati infra le spalle. Ma in evento, che la donna, che ha pactorito, debba allattare il nato figlianlino, non vi ha mighor metodo pre impedire in effa fiffatti tumori , quanto lo fchivare con ogni maggior diligenza il freddo, e le vinlente paffionl di animo, ed il far sì che il bambino si attacchi alla mammella con affai frequenza e più, e p.ù volte il giorno, e la notte, per impedire, che il latte fi tiffagni . Dovrannoft di pari prendere in copia grandissima della puerpera, che allatta de' brodi longhi, e de' fluidi fottili. I quali impediranno, che per quelle due, o tre fertimane il latte fia foverchio abbondevole, o che si stagni entro le poppe. Ma qualora il latte abbia fatto il ristagoo, e che sia cominciato on tumore, ogni cura dee essere impiegata nel discutere tutta quella quantità , che si è riftagnata entro i piccioli vali, colla magginre speditezza possibile, adoperando per tale effetto opportuni rimedi ogo meno efterni, che interni, affine d'impedire, che il tomore non s' innoltri ad una supporazione, o che divenga scirro'o.

Il topico esterno più adeguato , ed il migliore în casi somiglianti si è un impiastro di spermaceti , coperto coo un facchetto ben caldo ; o pure un cataplasma di sale, e di crusca, o pure di fiort di camomilla, di fambuco, e di meliloto . I femi carminativi di finocchio, di anici e fomiglianti , fono altresì ottime applicazioni fingra un impiaftro in occasioni di goella fatta . Una vescica di vitella pieno di un decotto ben caldo di fiori di famboco, e di camomilla fatto nel latte, applicata alle mammelle, e rinnovata con quella frequenza, che tichiede il cafo, è flato fperimentato un topico eccellentiffimo . In evento che le divifate applicazioni manchino fra mano, e non fieno baffevoli ad ortener l'intento . dovraffi ricorrere alla triaca di Venezia . alla conferva di fambuco , all' aceto di litargirio , all'aceto di comino, ed all'acqua di calcina le quali cofe torte sa onninamente" di mestieri the vengano applicate ben ca'de alle mammelle per mezzo di pezze di tela di lino ben iozunpare oelle medelime medicine , e poi flese folle poppe calde a quel grado , che la donna potrà foffrire fenza incomodo .

Se le mammelle fieno plenifime di latte, fe omniamente di mellieri, che una porzione del medefimo venga evacuato, o per mezzo di facili facchiare, o per via di un cannello di verto ; e quella faccenda di conferva con gli altri mezzo divifati davarili ripetre, e continuare fino atzato che non fieno dileguati il dolore infieme, ed li tumore.

Se però il tumore riefca affai groffo, e che per via de' divifati metodi non possa esfer dileguato in quei quattro, o cinque giorni, o pure, allora quando, ficcome pur troppo avvenir fuole con frequenza , Il Cerufico vien chiamato troopo tardi per mettere in esecuzione i metodi fteffi , il merodo migliore in liffatti cali fi è quello di foliecitare un maturamento , ed una suppurazione più vivace , che sia possibile , per timore, che coll' indugiare non venga a formarfi uno fcirro, od un cancro. L'impiaftro di diaquilon colle gomme, od alcun altro impiatiro maturante di somieliante natura duvraffi applicare immediatamente , e sul fatto , e colla pile dicevole speditezza dovrassi far uso degli adeguati cataolasmi per digerire la materia. Questi dovrannos applicar ben caldi alle poppe , e dovrannofi fpeffiffimo rinnovare , confervandoveli fopra con de' pinmacciuoli, e con de' cerotti per confervarvi meglio il calore. Il tumore allorche la materia è matora, o si comperà di per se, od anche potraffi aprir dal Cerufico collo fcalpelletto , avverrendo , che l' incisione davrassi perpetuamente fare nella parte più baffa , od inferiore della mammella. Quando poi la materia farà flata per intero evacuata, dovraffi nettare, e rtmondar la ferita co' digeflivi comuni , iocarnarla col farcotico, o rammarginarla coo del balfamo del Perù , o con alcun altro fomigliante balfamo da ferite. Ma ove la suppurazione fi è foverchio approfondata, ed ha rotto, e fattofis firada affai addentro, la ferita votraffi onnuamente lavare schizzettaodola con una siringe piena di decotto vulnerario; ed affine d' impedire, che la bocca della ferita fi ferri , prima che fia rammarginato, e cicatrizzato il fondo, e che abbia rifatto la carne novella, converrà introdurvi una spezie di tafta di fila di tela di lino, la quale in ogni medicatura potraffi, fare p:ù corta, via via che la forita fi va riempiendo, ed incarnanda , ed alla per fine dovrassi far di meno di effa tafta . Veggafi Eiftere , Chirurgia

p. 187. Tustost infecesi i Sono quelli tumori, che rengono in differenti patri del corpo, ma trovani contenui, e di inaccati entre cert tuniche 
una contenui, con in contenui patri di contenui con 
alcune altre più foffici e molli, di un colore 
dajunto palifo, e che di ordinaziono non damo 
che merzandifimo dolore. Gifarti tumori naciono di ordivazioni, e intrafanenti, o selle giandele, o pure sulti membrana diporto 
cano giandifima fonecezza, e deservo cegoanno giandifima fonecezza, e deservo cego-

La consilenza di akuoi di questi temori inaccati è molle, soffice, e flottuante, e di altri per lo contrario ell'è più dura, e più sifta. Son questi di terte le forme, e groffezze; ed akund di esti fanono duri mori altri vice versa, generalmente partando, sono fossici, e mobili ralmente partando, sono fossici, e mobili partando fossici e mobili.

Quali trumori vergon difitari fecondo, ed a sorma della confinenza circ he in refit connenti. Che perc. à alcuni di effi fon detri Auromi, shhermante dalla materia, che finalia in an
o quella materia della confilenza del 
deconfi Meliceri, helicerere, ma e quelli fiene
di una foflanza graffa formigliante al l'ero, o al
oquel fenoli increenti danni, facensusa, se
quell' fenoli increenti danni, facensusa, se
quell' fenoli increenti danni di 
quell' fenoli increenti danni quell'
civenga dara, addomandafi feirrofi, ferriede, e
de ultimamente, allorche fione di una confifenza carofia, denominanti farcomi, forevana. Alfinali trevata i pendi di cepelli;

Da airtí fono fimigliantemente, quefti tamori dilitinti (econdo i luoghi, o voe trovandi finati. Queti, che trovandi piantati fotto il pericranio, dicioni tralpa, riplando, o pore tapira. Quelli collo addimandandi firame, ovvero fremphala: te quelli, che fonodi formati nelle mani, e nei pieci, e maffinamente fe trovindi fra i rendini, fono denominati genglieure; ganquiloci).

Per la cura di fiffatti tumori non vi ha metodo generale; ma il prode, e sperimentano Cerufico tenterà sempre mai la medesima a norma delle loro varie vircostanze, o per discussione, o per supporazione, o per estirpazione. Veggasi

Eiftero, Chiturgia, pag. 323.

TUMORI fungeli. Son questi nella Chiturgia
una spezie di enfiagione grandemente avvicinantesi all'indole, e natura dell'edema, adema;
ed alfai fiate son malori di affai rea conseguenza.

Sono quali tumori di un membro, che prendono lore seo reigine nella giuntara y comparifono all' occhio pallidi, non recano nè rineatorimento, nè dolore, a gevolmente cedono fotto le dita, ma in' levando via le dita mededima riforgamo immediatamente fora alcier foftera, forgamo immediatamente fora alcier foftera, non poli effire alle pare premia. Tatto che non poli effire alle pare premia. Tatto che pripriore, di lafferiore delle nembra, fili ficra, ed a copetto di quello malore, nalladimeno le Riscocchia trovandi perpetamente affia forzonelle affia forz

TUM al medefigio :-e quelto a motivo , che effe ginocchia abbondano di graffo, e di cerpi glandulofi, i quali trevanti afcofi, e confinati fra i legamenti, ed i tendini . Quelto malanno è ciò , che noi comunemente conosciamo per la dencminazione di enfiagiooi bianche, o fieno tumori scrosolosi delle gianture, e questi sono di spezie varie : concieffiache alcuni tumori di questa speare fieno più groffi, alcuni più piccio i, alcuot più foffici , alcunt più duri ; e per rapporto allo flato del fluido inspessito , alcunt sono più, altri fon meno glutinofi , Gli umori peccanti, e nocevoli trovanti ulualmente firuati fuori della giuntura, e fono in questo caso propriamente ciò, di che ora intendiamo di trattare. Ma in alconi tumori trovanti gli umori medefimi raccolti , imprigionari , e rattenuti nella fteffa giuntura in quella guifa appunto, che il fiero è contenuto entro il testicolo in un idrocele . Questo ultimo malore non impropriamente potraffi denominare un' idropifia della giuntura ; e quello effer può comunemente diffinto da' tomori fungofi esterni delle giunture per lo slargamento . o dilatamento, che comparifce tutt' intorno al-la ginntura medefima: dove per lo contrario il tumore fungolo trovali ulualmente lituato più lopra uno, che fopra l'altro lato di essa giuntura,

La cacía profima de quelli rumori é ; fensa embra di abibio, la vicioficià del fero intrana a l'egamenti delle giuntere. il qualificio è con la cacia della disconsidazioni della disconsidazioni urto da ona cadata, o di una percofia. Il tumore i alta akuna fian nelle parti eletre, alcon alta voira nella fietti articolazione, dal dei li fon antra morò i e quando i servi, odi el 160 natra morò i e quando i servi, odi ci usgli fangiliri vengono ali effere grandemente compreffi di tumoro e, le parti di fotto rimasi, compreffi di tumoro e, le parti di fotto rimasi, la giantura gradatamente valli enormemete alla giantura gradatamente valli enormemete al-

minnifconfi e fi emaciano . Per render la guarigione de' tomori recenti, e d' indole più mite , di questa spezie più agevole, e piana per mezzo di rimedi dispergenti. farà cofa dicevole, e propria il farfi a stropicciare la parte scoperta con de' panni caldi immancabilmenre ogni giorno, e di pol fomentarla con dello spirito di vino tarrarizzato; e quefto metodo dovraffi con ogni magglor diligenza continuare fino a tanto che sia per intero ricovrata la forza naturale non meno, che la forma del membro affetto . Per ottenere un tale effetto eccellenriffima fi è la fomenta dal Parmanno. E' questa composta " di sei once di al-, lame di rocca , di un' oncia e mezza di ve-" triuolo Romano, e di due manipoli di foglie ., di falvia , farti bollire in un quartuccio di , falamoja di aringhe mescolata con una pin-,, ta di fortiffimo , e potentiffimo aceto . Il tot-" to dovrà bollige intorno a una mezz' ora , se poscia ", poscia dovrà ester mesto in opera nella guisa

, poc anni additata. "
Allotoch é tumori cominciano a dispergers, 
e she le patri principlano a recorate la fastotodire la cura. 'Il fast a formatza ben bene 
fysile volte fra il giorno il usembro con dello 
fistiro di vino attarazzazzo e pare coli' cilio 
festedo di attara e, pomendo fasta la patre di poi 
festedo di attara e, pomendo fasta la patre di poi 
festedo di attara e, pomendo fasta la patre di poi 
festedo di attara e, pomendo fasta la patre di poi 
feste del di attara e la constanzazza e 
feste a coperzo dagli unti dell' ani efertas, della quale foole aver gran paura. Ed ultimamore

et applicazione, che ora qui finedermo. \( \frac{1}{2} \) applicazione, che ora qui finedermo. \( \frac{1}{2} \) applicazione che ora qui finedermo. \( \frac{1}{2} \) ani 

et e, che per merzo di effa foli più, e più fine

contri fiffatti tumo di contri e l'accidimantente

contribitati tumo 
di contribitati di contribitati di 
contribitati di 
contribitati di 
contribitati di 
contribitati di 
contribitati di 
contribitati di 
contribitati di 
contribitati di 
contribitati 
contribit

"Praderai di Itargino, una mezza libbaz, di bolo ansono, un'oncia di malitice, e di mirra, mezal'encia per cialchedua di elli; di serio di uno banno, una piara : mefcoloria ; matte le divitare cofe infeme, e le faza boli pir per un quanto di oca: Prenderai delle pir per un'esta delle piero di consensa di consensa di consensa di periodi di

" nuaoti, ed i fudorifici,... Ma in evento , che il tumore fia di vecchia data, e che non voglia piegar la testa, e dat luogo forto alcuno de' divifati medicamenti, tutta la speranza, che ci timane, è fondata in un' incisione entro la parte dipendente del medesimo , prendendo estrema cura di non setire , od intaccare di on menomissimo che i legamenti. od i tendini della giuntura , e per liffatto mezzo il fiero stagnante , se fia conteouto in una cavità, viene ad effere incontanente, e ful fatto evacuato, ed in evento, che trovisi stanziato in varie differenti cellette, verra ciò non oftante a scatorir bravamente suori per l'orifizio medefimo dentro lo spazio di pochi giorni . In questo caso però prima di far l'incisione, il tumore vorrafti fpignete all' ingiù , ed abbaffare più che fia poffibile colle dita , e dovtavvifi far lopra un' affai fiffa fasciatura per ritenerlo in questa depressa situazione : per simigliante mez-20 verraffi a preparare nna comodiffima parte per l'Incifione , e poiche è fatta l'apertura , il fiero spillera suori non altramente che il langue nell'incisione di una vena, o come fassi la linfa nella puntura per un idrocele, o per un afcite. Fatto che fia ciò , sc continui a rimanervi alcun tumore , la parte dovià effete medicata con del diagnilon , o coll' impiaftro di officroceo, e vorraffi ben ben lavare con dell' acona di calcina , o pute con dello spirito di vino . Continuando un fiffatto metodo ciò , che rimanfi d' tipeffito entre il tumore , dispergeraffit pet intero . Poiche il membro farà stato tico.

vrato alla fua naturale configurazione, la ferita dovrassi rammarginare con de' balfami vulnerari, schisando, e tenendo in ogni conto, e colla maggior diligenza dilungata ogni, e qualunque fostanza grassa , ed untuosa , come quelle , che son sempre mai pregiudiaiali e dannose a teodini, ed a' legamenti, de' quali abbondano grandemente queste date parti. Se il Gero cootenuto nel tumore fia cos! collofo, che non pefe fa fcaricarfi per mancanza di fluidità, in ogni, e qualunque medicatora dovravvi il Cerufico schizzettare de' liquori di navura affottigliante. Le injezioni migliori per effetto fomigliante. fon quelle preparate da un decotto di agrimonia, di arifiologia, o mantellina da donna, mescolato con del mele , entro del quale sia flatoin infusione del ramerino, o pure della celandina . Non oftante che que' tali di questi tumori, che fono aperti col lancettone, con più foeditezza vengano e scaricati , e rammarginati , alcuni Cerufici preferiscono tuttavia le medicine. caustiche al coltello , scaricandone il siero , al cader dell' efcara. Si oell' uno , che nell' altro cafo farebbe dicevol: ffimo il rifcaldare, ripfiancare . e rinvigorite i legamenti , el i tendial , maffimamente allota quando l' indisposizione cade fopra il ginocchio , per mezzo dell' nfo di alcuno unguento netvino , o di alcuno foitito aromatico .

Con frequenza pur troppo grande però egli avviene , che poiche la ferita è ftata cauterizzata , effendo anche stato prima diligentistimamente evacuato il siero inspessito, venga a farsi nella parte medefima una nuova raccolta di fluido viziato. Per impedire adunque un accidente di quelta fatta, converrà , che il paziente venga tenuto io un tigoroliffimo corfo di medicine purganti , fudorifiche , ed attenuanti , e che la ferita fia confervata aperta a forza di talte, nettandola perfettiffimamente, e rimondandola ogni giorno per mezzo di injeaioni dell' indole . e natora della qui innanai descritta . Portà effere fimigliantemente talvolta affai dicevole lo fchizzestatvi dell' acqua di calcina , e da poi cuopriz la parte con un impiastro caldo , o pure il fomentarla con alcun liquore della flessa intenzione medica . Dee però per ultimo effere offervato, che non ogni , e ciaschedun tumore fungofo delle giunture può effere aperto con ficurezza : concioffiache fe il tomore fia di antichiffima data, duto, o pure traimodatamente grofma una, uno, o pure intermediamente groi-fe, o pure che il paziente fia di uo abito di corpo dilegine, debole, ed infermiccio, fa on-ninamente di meliteri il por da un lato per fino il penfiero del coltello chirurgico; come quello, che verrebbe immancabilmente a cagionare delle mascalcie, e de' malori affai più rei del primo, vale a dire, carie, fistole, e cancrene, Veggasi Eistere, Chiru: gia, pag. 285.

Veggai Lipro, Culturga, pag. 205.

Abbiamo un' filoria di uno firaordinatifimo tumore venuto in un ginocchio di ona perfona, la cui gamba venne ttoncata da' Profesioti di-

Chirurgia Monfieur Peirce , e M. Bath : la gemba ed il piede pelavano fessantenove libbre . Veggansene le nostre Trans. Filosof, sotto il

num: 452. ella Sezione 4.

Tumont veneoff . Quefti tumori fon formeti dali' eria racchinfa , e riferrata fotto alcuna membrana , la quele viene ad effere dilatata più, o meno da quell' aria stessa, a proporzione delle fua quantità , e che non può trovar l'esolo dal di dentto almeno per un cetto dato

Sono questi tumori usualmente rotondi , circoscritti, o determineti ... e se veneano percossi con un dito, denno nn fnono fimigliensiffimo a quella d' une vesclee gonsiera . Questi non henno fede perticolare in aicuna parte del corpo, ma presso che ogni, e qualunque parre del medefimo troveli più , o meno fottoposta a'

medefimi

La difficoltà messime per riuvenire , e spiegase l'ingeneramento di quelli rumori , confife nel dire, ed appianare, come, ed in qual modo l'eria venga quivi ad unirfi, ed a raccoglierfi; ma la cagione di tutte le altre più pro-babile fembre, che sie il raccoglierfi insieme, ei' epirsi d' ena quentità d'un fluido in une parte adiecente, in cui abbiavi qualche intefamento , od offmzione . L'eria , la quele trovafi nacorpo umano, rimanti perpequamente in effi, mentre quelli confervanti nella loro respettiva adeguata fluidità e che conferveno i loro moti, e corfi naterali ; ma allora quando i medefimi proventi ammaffati infigme in alcuna (pezial parte, e che venguno sconcertari, e come troncati non meno la lore fluidirà, che il moto leso, l' aria , che in essi flenzieve , immedietamente paffe ad une flato, in cor fi viene a fprigionare , cd a difgingnerfi da' medefimi fluidi , e ciò ella effettua usualmente in una così fatta maniera . Le membrane di quella parre , nelia quale fi & formato quelle raccoglimento de' ffuidi , vengono da questo ed effere rilasciete , e per confeguente vengono a dilatarfi i ioro nori. e così l' aria , che da' fluidi fi è oggimel fprigioneta , agevollismamente fais freda , e trove il fno vatco , ed ufeita per queffi pori, mentre i fluidi fono divenuti già tento fiffi che non fono altramente valevoli a tenerle dietro, e seguitarla , ond' ella vassene via fo-

L'aria nelle divifeta guifa feparata, e difgiunta, se ne scorre sotto alcon' altra delle adjacenti membrene , la quele viensi immedictemente perciò ad alzare, e ed allungarti, e diftenderfi. Siccome poi i liquori , che trovanti ammessati nell' aitre iuogo , non fono per ancora tento aliereti , ma parte d'effi viene continuamente ad effere ancora ricevute nel corfo della circolazione,; e per confeguente vengnno ad effer lafelati de' novelli fluidi di vantaggio nel loro luogo : così quelli recenti fluidi contengono dell'

TUM altra aria, la quele vien di pari grado per grado a feparatti da' medefimi , non altremente che dilnngoffi degli altri, ed eprefi nella medefima medefimiffima guifa il fuo varco a quel dato luogo, ove troven il rimanente dell'aria : e quindi apounto ha la fua origine il continno ingroffemento, ed ampliamento di fiffatti tumori : ed è cola evidentissime, che quando un tumore fi è già nella divifeta guifa formato, non può disfarfi , e sgonfiarsi , eziandio pel primo flravafamento, che cagionollo, avvegnache non polla tutto in nu fiato dileguarfi, ne tutt' i fluldi possano esser tutti ricevati di bel puova entro i loro vafi; ma alla per fine l'atia entro il tu." more imprigioneta può dilattr ie membrene . che la recchiude, per liffetto modo, che i pori effer postono diletati quento batti per dare alla medelima la fna uscita . Questo però dipende : totalmente , e per intero dalla fue quantità , e dalla teffitura , o più ferreta , o più fciolie , e rilefciata della membrana .

Quegli acntiffimi dolori, che noi fogliamo addimendare fitte, e punture de' fianchi , dolori intermittenti de' fianchi , e fomiglianti , e che principalmente fentonfi nel fianco, ed internoalla regione del petto, possono benissimo teivolta effer cagionati de umori acrimonioli , e pungenti, che mordono le fibre nervole ; ed il dolorein caso somigliante è talora eccedentemente ecuto, ed è accompagnato eziandio con una febbreacuta : ma con affei frequenza quello dolore è soltento , le s'emplicemente cegioneto dail' aria , che trovas imprigionata, e recchiusa fra le fibre, ove ella cagiona una tentione infiéme, ed un dolore violentiffimo. Ma con greddiffima frequenza il ricovremento da quelta male è subiranco , ed immediato; concioffiache l'elafticità naterale delle parti ritorni , e ricollochi tuttoall'adegacto flato primiero , e l'aria venendo ad effere di bel nuovo condenfeta diletafi. profso che io nn better d' ocenio, e sul fatto : Affeiffime fiere l'eleflicità naturale delle perti od interemente eaccia da fe l' aria , o-pure la sbalza ad altro luogo; e queste è appunto la tagione, onde i dolori di questa fatta sì speffo divaganfi qua , e là , e mutan luogo io unbaleno .

Ma di tutti gli effetti dell' arie nel corpo umano ninno è così grande come quello sperimentato, e trovato ne' corpi di quelle persone . le quali fon mancate , e morte per foverchia perdita di fangue , fiane quella flata cagioneta da ferite , fiane stata cazionera da naturali sbocchi. ed emoregie. Peovvi in casi di questa fatta effer rilevate con grandiffima frequenza per entro le tuniche d'alcone delle vene una congerie d' aeree vescichette nnotenti sopra la superficie del fangue contenuto in elle vene : e quello fenomeno non dee in verun conto far maravigliere, imperciocche, ficcome una grandiffima perre del fangue è flata evacueta dal corpo per mezzo d' emoragia, cos) quelia porzione, che vi rimane è flata grandemente progiudicata nella fus for-Za , e facolià motrice , ugualmente che dalla perdita della quantità per ispigneria , e dalle perdita degli spiriti animali per darle vivacità , e forza, e dalla mancanza d'energia, e di forza nelle arterie per effettuare le respettive lord pulsazioni a fine di conservarle in moto attuale. Le confeguenze di queste canioni unite insieme secondo i princip; poc'anzi slabiliti, forz'. è di neceffirà , che fieno che l' aria involifi dal tangue, e facciali vedere libera, e sprigionata,

quale appunto noi la veggiamo. Che noi poi rileviamo ciò foltanto nelle vene, la tagione è piana, ed evidente, concioffiachè nelle persone, che son morte cost- diffanguate , non vi ha fangue se non se nelle vene , sendofi le arterie interamente votate ; dove per lo contrario negli altti corpi timanvi perpetuamente del langue, quantunque in picciola quantità, nelle arterie. Un'altra consegnenza del motirsi per perdita di sangue si è , che i veotricoli del enore fon trovati perpetuamenie voti affatto di fangue, il che non avviene in colore , che fon morti d'altra cagione, o d'altro male. La cagione di questo fi è, che la forza , colla quale ipingon le vene il langue dalle loro eftremità verso t tronchi più grotti, e quindi al cuore . è molto più debole di quella , colla quale fcagliano le arterie il fangue, che contengono, verlo le estremità. Sendo ciò conceduto, ed accordato, una fomma perdita di fangue uon può fe non se diminuire, e shancare la forza- delle atterie insieme, e delle vene ; ma il fuo effette verrà ad effere certamente maggiore oeile vene, di maniera tale, che elle vene pollon beniffimo perdere tutta la loro forza, innanzi che le arterie abbian perduto la loro; è quell'ultime formando alla per fine una contrazione generale , possono scagliare tuno ciò, che to esse contien-si entro le vene, mentra queste, aveodo oggi mai perduto tinta la loro forza, noo pessono altramente spignetlo' imanzi , di maniera tale che in questo calo totto il langue rimanti in effe ; e per conseguente quel fangue, che rimansi nel corpo, in aprendoli quello, forz' è che venga unicamente trovato flanziante nelle vene.

Viene alcuna fiata offerwate ne' corpi di quelle persone , che son morte dissangnate , come f vali più piccioli piantati ad affai confiderabili distanze dal cuore, sono stati tutti pieni , e diften dal vento, o dall'aria : in quelto flato noo & impossibile , che erroneamente possano effere flati prefi talvolta per vafi linfatici ; ma in efaminandogle, e rintracciandoli per li loro tespettivi tronchi , incontanente vengono a rilevarli , e scuoprirfi per ciò, che sono realmente, ed in fatto . Poiche è stata perduta una porzione beo grande di sangue, ella si è cosa evidente , che non può effervene , che piccioliffima porzione ne' polmoni, mentre in effi la quantità dell'aria è perpetuamente uguale : e ficcome l'aria fi íprigiona femore con facilità dal fangue, allorchè TUN

quefto è mono flaido, ed in quantità più picciola di quello fosse per innanzi , così l' aria può in quello calo palfare da polmoni al cuore infieme col fangue , fenz' effere così intimamente mescolata, e frammischiata col medesimo, come trovavasi in aliri rempi . Quando l' arterie , dopo di quello , non hanno forza sufficiente per tipignere il sangue entro le vene , la loro forza può però effer tanta, che vaglia a spinger queflo vento, o quell'aria entro le medefime vene come quella, che è affai più leggiera, e molto più suscernibile del moto; e questo solo, a vero dire, fembra un naturaliffmo , ed agavoliffemo scioglimento di quelle senomeno. Onello veramente seppone , che la morte avvenga nel corpo umano ugualmente pel troncamento del moto del fangue, che pal troncamento della respirazione. Vegganiene le Memorie de lla Reale Accad, delle Scienze di Parigi fotto l'anno

Tumon: de Tefticali , Veggali l' Articolo TE-STICULO ( Supplimente . )

TUNICA , Tunica albuginea ; E' quelta la denominazione della membrana, che cuopre il corpo de' testicoli . Ella si è della fotlanza medefima delle altre membrane più groffe , e più fatticce del corpo umano, ed è guernita, e provvedute de propri e refpetrivi vafi pel fuo nutrimento; ma fotto di questa il corpo de' testicoli in un elame rigorolo, e diligente, vien trova-to effere soltanro una congerie di vasellini arrnotolati, e ravvolti in piegature ugualiffime ; e. regolari , fenza alcuna foftanza franimezzante di qualivoglia spezie . Egli è indispensabilmente necessario il ricorrere all'uso delle lenti ingrandenti per vedere e rilevare una fomigliante firnttura ; ed è necessaria onninamente a quelle persone , che far vogliono una rale esperienza , una precauzione, ed è, che siccome tutti questi vasi contengono un liquore, che essendo alquanto fillo , e fatticcio , venendo esposto all'eria ascingali , e si secca in un batter d'occhio ; ed in alciugandoli acquifta una tal quale apparenza di carne ; così egli è naro fatto per ingannare l'offervatore, e per conderio in un'opinione falla, cioè, che abbiavi realmente una materia carnola oella foftanza del teflicolo diffinta, e tutt' altra da' vasi del medesimo . Ciò , che farà, che la cola cammini a dovere, l'arà l'offervare, che l'oggetto quando è tagliato di freico, od offervato col microfcopio immediatamente, non ha intorno a se ombra, ne vettigio menomo di questa materia, che apparisce carnosa ? ma può effere foltanto, e femplicemente veduto un umore muccoso trasudante dalle boccucce delle ove & fatto il piegature, o ruotoletti de' vosi , ove è fatto il taglio; e che di poi , allov che fassi visibile la materia in apparenza carnola, quella viene vedura foltanto iororno all' estremità , ed alle affilarsere, o contorni del pezro del testicolo, che vicne elaminato, ed unicamente in quei dati luoghi, eve prima vedeal traigdat fuori in forma di on fluido dalle aperture de vafellini . foffanza, ell' è per avventura

Questi vasi , de' quali son composti le softanze de' tellicoli , fono in effremo teneri , e fini : e pure, malgrado ciò, mentre il loggetto è frefco , posson effere da una mano sveita , e delicara cavati fuoti , e posson esser talvolta distesi fenza esser rotti alla lungbezza di on buon mezzo braccio. Il vafo femplice, e foio, goando è nella civifata gnifa diftefo , affomigliafi grandemente all'esterna incamiciatura dell'epididime, ed alle fue corrugazioni , od iocrefpamenti a Questi tubi ricevono ciò, che in essi contienti, io alcuna guifa dalle arterie , ed hauno una comunicazione colle medefime, di maniera tale che in ischizzerando una materia colorita entro l'arteria preparante, e di poi aprendo il tefficolo . verrà trovato , come goefta materia fi è fatta la fua strada entro parecchi de' tubi , che compongono le piegature, e ruotoletti della foflan-

za del tefficolo . Pottebbe per avventura effer supposto , che questo colorito comunicaro a' tubi fosse semplicemente efferno, e che la materia della injezione fi fosse meramente sparfa sopra la superficie de' medefimi o che fosse penetrata entro il plesus de' vafi , che li cuoprono ; ma fo provando a levar via il colore con dello spirito di vino si tocca cun mano , effere così permanente , che non fi fmarrifce , ne cede at medefimo fpirito : ed in facendoß scrupolofamente ad efaminare una parte d' un semplice tubo punto con un finissimo ago, la materia colorita dell' injezione pnòcsfere veduta diffintamente , ed evidentemente trasudar fuori della puntura . Le glandule , geperalmente parlando, altro noo fono, che i te-flicoli; ed il pancreas, di pari che altre parecchie parti del corpo, non hanno parenebyma, o fia fostanza carnola frammezzante i vali o stanziante infra effi vali; ma fono composte di vafi, o tubi ripieni di liquori particolari, e gene-ralmente parlaudo, debbono il color loro a quello di quel tal dato liquore , cui effe contengono. La glandula non dee riputarfi altra cofa-, falvo una mera congerie di vafi , per entro i quali vanno, e vengono i respettivi particolari fughi ; e le steffe incamiciature , o tuniche de' vali più groffi s' avvicinano così dappreffo ad una tale firuttura , che quantunque uon fieno interamente composte d' altri vali , elle ne ontengono numero così grande, che la maggior carte di loro fostanza è composta di questi steffi pali , e de' fluidi , che vanno continuamente palvando per li medefimi, e che mantengono aperfti i loro paffaggi .

Quefti liquori essendo dessinati pel fiancheggio, e solleoiamento dell'incamiciatura, o sia tunica del vaso, sono, generalmente parlando, i medessimi, che quelli, che scottono per entro essendo.

Rispetto poi all'effere i testiculi totalmente, e per iotero compusti di questi vasi, o tubi, senza che abbiavi luogo, e parte alcun' altra

foßans, ell'è per avenurs un avanza (martòn la propositione l'afferir do i netmicion) affoliai. Che abbiavoi certe membrane unenti, a connettenti parcei del vasi per coi elprimetri, in un ruotolo, o nobo, egli apparice vederniffimmente no di fusi de dammare i ethititi anni ali, e quantunque son vi 6 trovi paterchyma, o foliana carnofa, audiciamen egli è infinitmente probabile, a motivo dell'appazerza labrica di quelli vasi medelimi nel lato loro effetiore, che abbiavo originalmente in far di una materia mecola, o visida, ila quale ma, Vegensfere oroitamente le nofter, Tuna-Fiolofo. Ilori il n. c;

TUONO. Il fracifo del tuono, non meno, che la vampa del baleno vengnoco con efferama facilità imirati dall'arre. Se fia fatta nan mi-fiura di firitto, o d'ulio di verticolo cedil'acco, e che vengavii aggiorata una porsionerella di li-fiatto una milità fifo fatto, o a vapore fatto di la bocca del vafo, « fie a quello venga accollata con acadela accela prenderi tutlo funco; e la fattoma calerà immediatamente cel vado, il quamifighatiffimo a quello d'o qua canone.

Equello fifiktimmente aovliago al roucor, et al lampo, che dal medelmo evrit cajonata una spamenda efipolisme, ed un grao fuoco; ma diferificono in quedo, che nella divintata manipolazione la materia viene ad effer qlilirotta quello ma fina finacta; e non pub date sinte efipolemente del material del mat

Tuono, pietra. Nell'Istoria Natorale ciò importa la cola medesima, che da altri Autori appellasi Brontia. Veggasi l'Articolo Baontia.

Tutus , Tempefie co tooit. Ellis fi con frequentifism naile tempefie .

Ellis fi con frequentifism naile tempefie .

o temposali con tooit ec, il vedere ne' clim calet carber co labelno a terra una maratia bitominofie, e quivi continuate per alcun tempo adatdare in una mafai, od anche (opprate tutti onn
fabito in una molitradine di (cittille, le quali
abbracian oppi, e qualenque cost che toochno,
e perpetuamente lafciano un veematte, ed acutro ofere di 1006 sittro di 8x.

Non se che d'indole, e natura somigliante, ma rappreso, ed unito in ona sorma solida, e che assemble al zolso comone, venne osservato alcuoi anni sono nell'Isola di Wight, del qual Femorreno Monsseur Cook, che abita in Newport, Porto Nuovo, ci ha fomministrato la seguente istoria.

Il mele di Luglio dell' anno 1727, fu eccedentemente caldo ; e le notti con grandiffima frequenza furono tempestose; ma in modo particolare fuvvi una fera un violentiffimo tempotale di tuoni, e di lampi, che verin il fuo finire venne accompagnato da un diluvio di pioggia . La matrina leguente un unmo del paese in camminando per un' praterla , che trovasi in vicimanza del mare , ebbe ad offervare una palle gialla d'una materia lucente, che flavasi sciolta fopra l'erba. Presa che l'ebbe in mano, s' avvide questa altro non effere che una maffa di solfo spirante un odore potentissimo non comu-ne, e coperta tutt' el di sopra d'una congerie di finissimi cristalli lucenti d'un colore giallognolo, i quali cadevano ad ogni leggeriffimo tocco . Tutta l'intera fostanza compariva effere alquanto spugnosa, ed in una parte della mede-sima avevavi un ben capace soro. Questa palla era della lungherza a un di presto di un dito , ed alcun poco più di un mezzo dito di diametro ; e quando venne posta cel succo rinse) interamente infismmabile, ed atfe mandando una fiamme più bianca di quella che suol fare il zolfo comune, e con fumi meno acidi, e meno foffoganti .

L' Autore di quello racconto fembra, che facciefi ad immagioare, che abbiavi una grandiffima probabilità , che quella palla foffeti ingenerara oon già fotto terra, ma nell' arie , e che ella foffe della natura, ed indole di quelle maffe dr materia bituminole , che cade così frequentemente ne' temporali, che accadono ne' paes più celdi , ma che per si:uno eccidente ella lafe:affe d'infincarfi , e per ciò veniffe lafciata perfetta , ed lotatta nella fua folida forme . Sembra , che quella non folle flata genetata fotterra, imperciocche fe ciò flato foffe, ella noo farebbe flata trovata fopra la fuperficie della medefime così perfettamente netta , e pulita colle fue porofità non piene di terra . ma tutte interamente vuote, e colla sua coperta di criftalli bella, ed intarta, turso che effi criftalli fi fleffero leggeriffimamente, e superficialmente ettaccati alla medefima . fieche ad un fempliciffimo tocco ne cadevano a terta . Vegganfene le Noftre Trans. Filosof. fotto il v. 450. pag.449.

TURPITO. "Vi ka gradifima incerteesa; e consistone france rigit ancion Scritteri in sapporto ella droga, che vene dinotta con questo none. Avicanas, e tutta l'altra turba de' Medicii Arabi, preficivono nelle loro incette il turpito Trabin, pre con internationale la receive il turpito Trabin, pre con internationale la receive e che definitendano la nostra adaca di trupito y ma ella non apparifice così nel dalla forma, an ella le qualità, e vitti de quelle medicamento.

Tutti gli Scrittori delle età posteriori hanno collocato la radice, o radica del turpito sta le cose di valore e d'uso, condottaci non altramente che una mercanzia dall' Indie Orientali ; è il famofo Garcia ce os deferive appunte la pianta ; ma la fua deferizione ci prova man nifeftifimamente , che queffo non pub effere in conto verun il turpito degli Arabi, pesche tatto ciò , che i medfimi hanno detto , e feritto intorno al Turpito , è flato tradotto da Diofonide , e degli lo ha chiamato il Tupolio, Tri-ride , ed-egli lo ha chiamato il Tupolio, Tri-

polium . Il Tripolio de'Greci per tanto è il Turpito, Turbith degli Arabi , e quello è una cola differentissima , e tutt' altra dal turpito de' nostri tempi . Mefue veramente sembra che faccia il turpito una fostanea differentissima da quella che l' hanno fatta gli altri tutti . Dice coftui , che il Turpito è la radice d'una pianta della spegie lattescente, che ha le foglie somiglianti a quelle delle ferola , o sia finocenio gigante . Questa è una descrizione , che non può in conto vetuno accordarfi', ne col Tripolio de' Grecl, ne col Turpito di Garcias: e viene a provare ; che le Melue scrivea dirittamente allorche diffe , che apparteneva alla piante, della quaie ciò, che ei chiama turpico, Turbirb, eta la radice, il fuo turpito è diverso affatto , e tutt' altro st dall' uno , che dall' eltro de' due tefte divifati . Alcuni altri fra gli Scrittori, che hanno tratta-to di tali foggette, hanno di pari chiamate due radici differenti da tutte, le divifete finora co" nomi di turpito bianco, e di turpito nero . Il turpito nero è la radice, o tadice pitynia , che è una spezie di titimagiio, o titimalo, ed il turpiro bianco è la radice dell' Alspum degli Au-

Avicenna chiema il turpito, tembith, Turdella voce esprimesse una coda differente dalle altre tutte; ma la cosa non è altramente così; imperciocchè il tembith, o torbadh d'Avicenna, è la cosa stessa de la cosa de la cosa de la cosa ne, vale a dire il Tripiolo di Diocoriolo di ne, vale a dire il Tripiolo di Diocoriolo di

Da quello Turbadh eegli Arabi gli Scrittorë Greci moderni hanno fosmata la voce Twofati ; ma i medefimi poi hannole applicata iu una maniera kiolita e vaga a patecchie cofe differentifime in fra se.

Nosóis 6 si turpito una sperie di Mirobalano; ma ir quello il huson Nosóis va erato 5 oè vi ha tella d'usono; che abbis pressi giunnuli a vece medisma in questo fisso. Sapira turto peto 2gli appartico, che vi sono re panno de la companio de la companio de la companio de sibilità, va les dare, il Tirpiolo, a l'Irpia, e l' Alipo; ma tort'este tre son divensimere, e cust' attre dal rashió indiano, che il trapito, o unbità d'Carcia; e di I turbiri delle nossite borreple. Havvi altres in una parte d'avecena an ilitoria, o descrizione di un trapijo differatare di Larsho, e che de chi overe latta, una foreste d'Larson, e che de chi overe latta, una

Turpito Minerale. E' quello flato usato come uno sternutatorio, e viene afferito, come ha, operato maraviglie nella cuta delle malattie degli occhi, Monficur Boyle ci conta una cura di spezie somigliante operata dal famolistimo Empirico Adriano Glaffe Maker, o fia Vetrajo, fopra un tal Monfieur Vatteville Ufiziale Svizzero di conto grande nella Milizia Franzese , ch' era affatto cieco. Venne prescritto a quello Gentiluomo di tirar su un grano di turpito minerale per cialcheduna delle parici , il quale incontanente , e ful fatto operò in guifa violentiffima per vomito, per fudore, per falivazione, e per le glandule lagrimali pel lungo tratto di dodici pre continue, ed oltre a ciò ebbe a gonfiargli grandemente la testa ; ma in capo a tre od a quattro giorni che quella fola, e femplice dose chbe fatta la sua operazione, il Gentiluomo ricuperò la fua vista . Veggasi Boyle , Opece Compend, vol. 1. pag. 103.

Tuasito Turbish, Quella voce nella Botanica viene da parecchi Autori ufata per esprimere la Thapfa, o fia carota morrifera. Veggaŭ l' Articolo Tharsta. (Supplimento)

Artecion i Barria ( Japhimene )
Tenerro Manuel Nil i gigimo , come
quide Offinites preparation e first atta alla
quide Offinites preparation e first atta alla
di canfora ; e con quindici grani di pillole es
dendra, per dilegazer l'enlagione de relicioli (
Qualfo Medicameno , che al principio operò
per vonito , e per feefo, alla fine operò principalmente come un alternite . Videa alferito
con opiasta, che una fiffara madicina è d'esttimo detten elle offinite i toligozioni venere,
a lerolole. Vegnutine unitamente 1 Sugi de delctina de Edinburgo ; Vol. 1½ Attro-



## UCC

UCC

CCELLI. Gli occelli, che in immense torme vengono ad appollajarti ful hdo nelle Ifole Settentrionali della Scozia, pongono a certe date distanze le loro scotte , e fentinelle per dar contezza, ed avvifo di qualfivoglia pericole. Da ogni picciolo fognale, che faccian foro quefli uccelli fentinelle , tutto l'immento corpo fa alza full'ale ; ma fenza una fiffatta notizia , o fegnale, non isbigottifconfi, ne fi muòvoco per qualfivoglia cofa. La gente del paefe sa , e conoice beniffimo questa faccenda; e quando coloro vaono in traccia per faine preda, impiegano tutta, e poi tutta l'arie loro per prendere quefte fentinelle fenza il menomo ftrepito . Quando vien loro ciò fatto, son capaci dopo di questo di prenderne que' tre, e quartrocento di più in una fola norte. Vegganfene le nofte Trani, Pl lofof, fotto il num, 222-

Il course di quell' scelli, marial è meso certo, riperto al tempo, di quello latti fi pisti,
o, riperto al tempo, di quello latti fi pisti,
immaginare giammai. Quelli scolli petione porefiliazio le condo l'occaine p. e focosa visifanto la maria, è le proporto del petione della
fanto la maria della periodi della petione di la
vedere nel tempo collezione, si maginione di la
vedere nel tempo collezione, si maginione di
petione della petione della petione di
petione della petione di la collezione di
petione di la collezione di la
petione di la
petione di la collezione di la
petione di la
petione di la collezione di la
petione di la collezione di la
petione di la
petione di la collezione di la
petione di

usato los tempo.

La pancia di uso di questi accelli vivi vernado prima pelata, e questia creatura così viva applicata alla parte, che sia stata morca da usa
vipera, od alita ferpe fatale, per litanee fuoti
il veleno, fembra, che produce l'effetto foljatato. Noi troviamo un esempio celle solite
applicato alla mano morcia da un velerossisto
ferpe, immediatamente gontosti, divenne rutto
negro, ed inferna.

(a) l'age, le Traef, Fisiofi, Naryo, p. 14alectust, requisoid, l'ectionel hanno cette, no Ifola ana prodigiofa quantit di uccelli falvatici acquasioni, poffeggnon un metodo dira me preda, che ha veramente del fingolare; ed è opello. L'ucceltairee entra in mi lago, « di ni aftra acqua, che abbia un bosono alveo y ma che un rafo di stera cotta tutto foncchiato, pertutto il quale cii polla vedete a talerino. Conferrafi col acquattato nell'acqua, che i folo vato ir le mangali a fior di sequa, o fopra la superficie della medefima . In cotale arnele , e per liffatta guifa fi avanza ficuramente a quel rai dato luogo , ove i falvatici uccelli trovanti abbrancati i quali s' immaginano , che quello fiafi alcon pezzo di legor, che gaileggi full'acqua . Questo uccellatore per gentil medo ne afferra alquanti per le zampe, e li tira fotto acqua, e florce loro per fiffarto modo il collo finche gli uccide : ciò fatto gi' infacca in un facchetto, che tiensi per tale effetto legato a ciotola, e cesì ne va via via acchiappando un altro nella guifa ftella, e va continuando quelto medefimo lavorlo fino a santo che il facco è pieno, o che ne ha prefi tanti, quanti ne può portar via; e ciò faito tornalene indietro nella guifa fteffa , coita quile vi fi è perram ron diffurbando di un menomo che gli uccelli, che lon rimas, i quali nulla affetto foß infospettiti del veder sparir fott' acqua i npagni, ma fonosi foltanto immaginati , tempo, e naturalmente, allorche l'uccelli cacciò per le loto gambe fott' acqua . le que' dati lueghi, eve quella faccenda è flata praticusa per tratto lunghifimo di tempo, o pure con si poca cura, e riguardo, che gli ucceli fienofi ammaliziari , l'uccellatore fervefi di uno schioppo : me quelto l'eseguisce nella seguente guifa. Fabbrica coftui una ipezie di paraperto , a un di presso que' cinque piedi , e largo que tre piedi , e quelto portafelo con una mano innanzi a se, ficchè venga a rimanerfi fra effo . e la sua preda, e nell'altra mano tiene impu-gnato il suo schioppo. Gli accelli noo fannosi di quella faccenda alcuna paura, come quelli, che s' immaginano, effer quelle un cespuglio ; avvegnache questo parapetto sia sempre mai turto coperio di tami di albero freschi , ed infrascaro per ogni parte , e pieno di foglie per fiffarto modo , che. l' uccellatore , che troyali acquartato detro al medefinio, s'innoltra a talento verso gli uccelli, e quando è a tiro imbocca lo schioppo entro alcuna feritoja del parapetto , e, lo fpara opportunamente .

opportunamente. Uccuizo «quajenel». Noi fiamo affai loclinată a fupporte, che quoffi uccelli da acqua abbasio ella foro firmatura atoma cofa-di più particolare di quello, che abbasia realmente el io fartardi a vivere, fenza il branchizo della refiprazione per un traito di tempo affai confiderabici. Un tempo veoviva credato , che quelli animali.

poteffero fuffiftere lungamente fenz' aria; ma it prode Monfieur Boyle ebbe a far toccar con mano per mezzo dell' esperienze della sua macchina pneumatica, che questi non potean reggere entro il recipiente di effa macchina, poishe n' era ffata eftratta l' aria , un miouto di più di quello vi posson vivere gli altri uccelli tutti , avvegnache un groffiffimo germano, od anatra falvarica nel brevissimo tratto di due minuti colà entro ceffi di vivere. Ma ciò, che è più offervabile, fi & , che la loro facoltà di rimanerli fotto acqua & per uo tratto di tempo affai più limitato di quello altri per avventuta s' immagini, Effendo ftato, attaccato un pefo alle zampe di un' anatra falvarica , ed effendo stata cacciara, o farta affondare per listatto mezzo entto un tubo di acqua, venne lperi-mentato, come l'avervela tenuta foli due minuti le recò danno grandiffimo , e le fece fare sforzi grandiffimi per liberariene, e tornarne fuori; venne poscia offervato, come dopo questo corto tratto di tempo ella mando fuori sì dalla bocca, che dalle nariet quantità grandiffima di acree vescichette, ed ultimameote ebbe ad aprire il becco quanto potea dilatarlo, ficche l'acqua penetrando a talento per effo , la bethuola venne affondata, e rimafe totalmente morta nel corto tratto di femplici fei minuti. Un tenero matrino fendo flato cacciato nella maniera medefima fotto acqua, fi morl in capo a quattro minuti , dopo di ravere fearlesta copia grandiffima di aeree vesclchette dalle natici non meno; che per la bocca, ed anche di vantaggio, dalla parre superiore della tella alquanto dierro agli occhi . Vegganiene onninamente le nuftre Trauf. Filofof. forto il num. 62.

Gli uccelli acquejuoli poffono effer prefi in copia affai graude colfe reti, qualora quefte vengano dirittamente, ed a dovere maneggiate. La rete per liffatta occellagione vorrebbe effer fempre fatta di un fortilissimo spigo , ma più forte , e più refiftente , che polla mai farii . Le maglie possono esfere affai larghe; ma la rete masfira vorrebbe effere come soppannara da ambi i lati , cioè di fopra , e' di fotto con altre reti pih picciole, ciascheduna maglia delle quali dovrà effere a on di preffo un diro e mezao quadfata per ogni verío , affinche , come. l'uccello urta , e sforza, o per effe maglie, o di contro le medefime, le maglie prè picciole possan passare per le magile più larghe e cust inviluppare, e rattenere l'uccello.

Quelle rei dovramol renleve per ciclebed, na volata della fera de' medigini quelli uv'ene e megan in circa perme dei tramontar del Sole, phannadole co' non fiangi in ciclebene inso del fiuma intorno un metzo piede fetto aqua, il lato instruce della rete elimoto co' ci carcaco co' pionita, che verga a cener la rete sincérima farro 'acqua quell' alteria a ma moltir più ; l'altro latro della rete, o la fil fico latro (aperice dovar' intanette freni linchara (vinnatedia si carcata).

pa di contro l'acqua, ma rimanendo alto da quella per la diftanza di circa due piedi ; e farà di mestieri che le cordicelle, che sorreggono quefto late inperiore della rete fieno attaccate a de' piccioli balloncini, o bacchette arrendevoli fiffate io terra fulla riva del frume. Quelle , allorche l'accello urta, daranno alla rete libertà di piegarsi , e di cedere , e per conseguente d'imbarazzare , e rattenere gli uccelli . Parecchie di quelte rett poson effer ptantare , e tele tutte in una volta sopra varie parti del fiume alla distanza l' una dall' altra di quelle dodici pertiche , e fe alcun branco d'uccelli prende la direzione d' una di queste retl, l'uccellatore ne farà una gran prefa. Ell'e cofa affai opportuna, allorche le reti fon tele, che l'uccellatore, 'o più d' effi piantinfi ad una sufficiente distanza dalle medeli me col loro archibafo , e questo massimamente per far prendere al branco la direzione , od il volo alla volta di quel dato fito, ove trovafitefa la rete : Quefte, reti dovrannosi lasciare così tele , e piantate per tutto il decorio della notte, e la martina l' uccellatore dovrà portarfi a velere ciò, che è colà entro rimafo . Faraffi coffni prima dall' efamioare il fiume, e dal prender fa quelli , che troverannon oell' acqua , e poi faraffi a fcacciar gli altri verlo gli altri luoghi , ove trovanti tefe le reti, e poscia faraffi a viurar le medeli. me, e prenderà quei, che' fonovi rimali infaccati. UCCELLO Avis Nell' Istoria Naturale . I ca-

cateri di quefa claffe d'animali (ono: Che hanno un corpo coperto di penne, due zampe, due ale, ed un duco, od offeo becco: e che le femmine di quetti animali (ono ovigare , Veggafi Lucheur, (vitema Nature , p. 33.

L'istoria, e la descrizione degli uccelli forma un ramo di quella facoltà o scienza , che addi-

mandas Ornitologia Ornitologia ornitologia Sono gli sicelli in varie guis denominari , e diffini da Naruraisti, dal luoghi , ove togliono flaziare, dal loro cibo, e dalla foro moniera di vivere ; come anche dalla forma de loro becchi, delle loro qie , de loro piedi, e cofe fimiglianti.

Dallet diverfint del fono beco-vengono gli necelli divifi ni quelli; che hanno il beco duro; come la pullara da bectu longhi, come l'apirrone da beco diegne, e morbido, come la prondine dal beco farticio e agaliacio, come la ghandria, o il il pichio; dal beco più colto, e giù piccolo, come la razze turre delle galline, e de poccioni i dal becco archegaira, come l'Aquita, e l'Avoriojo Veggau Der nelle noftre Tana, Fisiofo fotto il noca, pego di

Gli accellini, ou necelli minuti vengono (addiviti in que' rati, che hanno il hecci fortile, come la lodola, la rondine, il rondone, occ. na quelli, che ninono il hecci grofile, e carto e, come il fringuello, la paffera domelita, il fandato, e fomgianti; is quelli, che hanno un actor ratio (fora la parte (aperiore de). Decco, il upocho giallo ; if risulore, il a paffera rolla, e di al-

UCC

tri tali . Veftgafi Ray Voci loc. p. 86. & feg-Degli uccelli acquatuoli alcuni hanno de' becchi (egaligni foromamente aguzzi , come lo smergo, il gabbiago, e laringa, il gabbiaun grigio, e femiglanti : altri hannolo guarnito di denti , come il gaffandro, ad altri tali : altri poi hanno il becco piatto, o largo, come l'anatra , l' oca, il-germano, il cigno, il cigno falvatico, e fomiglianti . Vegg. 1d, ibid. p. 95. & Teq.

In quegli uccell, che hanno un becco piatto, come a cagion d'esempio le anarre, hannnvi tre paja di narvi, che scorron già fra gli occhi nella parte superiore del becco , per cui fono abilitati ad edorara, e rintracciara il lore cibo in-fra la mota, ed il fango, nall'acqua, ed in luo-ghi iffatti. La cela stessa è stata simigliantamenze rilevata, e scoparta in parecchi di quegli accalli, cha hanno il becco rondeggiante ; ma in qualti tali uccalli quefte paja di nervi fono affat più minuti, e più piccioli , ed a flento rileva-bili, fe fi eccessui la comacchia , nalla quala provanti quanto balla zilavati , ad epparenti ; ed de offervabile , come quefti tali uccalli , affai più che gli altri tutti della spezie dal becco sotondo , lembja, che vadano z fiutare per trovara il loro cibo nello sterco di vacca , ed in cose somiglianti : Nel becco inferiore , o sia la parte del bacco di forto , hannovi altrest da nervi , che hanno presso che la medesima situazione , dal becco piatto, o spianato, ma quivi sono asfai minnti, ed appana diftinguibili. Vegganfi le poftre Tranf. Filolof. num. 206. p.99n-

Di que' dati uccel i , che givonfi presso luo hi umidi, alcuni d'effi vivonti di pefce , o di belletta ( dalle quali fostanze però fucchian fin-zi sutto l'olaofo, e quindi la loro carna riefce di un fapore fommamente delicato , come a cagion d'alempio il gallo di bolco, o gallo montagnuolo, le beccaccia, il terlino, o tarlino, ed altri toli ): o pure viventi d'iffetti, come di lombrichi , e fomiglianti . Vagganti le Trant.

Filosof. n. 120. pag. 485-

Il Colymbus minor dagli Autori, o fis la folsga , postiade una liffatta struttura di parti ,' che ella muoven con agavolazza maggiore foti' acqua di quello ella facciasi fulla fna superficie, ed in alto. Quell' uccello alzafi dall' acqua con grandiffima difficolià, e flanto; ma poiche 6 alzato e follevato in aria , può beniffimo continuare ii suo volo hen quanto bafta alla lunga . Vagganfi le Tranf. Filotof. N. 120. pag. 4821

Rifpesto pei agli s'ccelli carnivoti , o fieno accelli di rapina , viene offarvate .

1. Cha quantunque At:ftotile dica, che volanfi folitati , eid non offante la cefa non s' avvera ne peco ne punte, avvagnache gli Avvoltel fieno ffati veduts vnlare in bianchi di cinquansa , e' di feffanta tuste infeme atteunpati . Vagg. le Tranf. Filosof. n. 100. p. 48,0

2. Che le femmine degli preells di rapina funo più groffe , più gagltarde, e di un coraggio

mangiore de' maschi, sambrando, che la Natura fia flata così provvida di fomministrare alle femmine di tali necelli fiffatti vantaggi fopra i mafchi a motivo, che elleno debbonfi procacciare il cibo non folamente per la propria loro luffiftenza, ma eziandlo per quella de' lero piccie-li figliuoletti. Vegganfa le Traní. Filosof. n. 120-

pag, 182. Degli uccelli frugivori è flato fra le altre particolarità offervato che siccome le quaglie ciban-& dell' elleboro, e git flormelit della cicutar fenza rifentirne il menomissimo danno, così i parruechetti mangiano bravamente non folo fenza pericolo i femi del carrhamus dagli Autori . o fia zafferano bastardo , ma che per sistarto cibo altres) ingraffano affai bene, e divengen paffuti, il che ancora diviene un catartico, o medicina purgante per gli uomini . Vegganti le frank

Filolof, loro, sitato. La ffruttura non meuo che l' economia degli uccelil feno in, meltiffimi rispetti da' loro sozi unmini da' due piedi , e da' lero fozi bruti quadrupedi, come qualli, che hanno alcune partiche agli altri mancano , e lor mancano per le contrario alcune parti-, che quelli possegono oltre la grandishima variazione nella coofiguragione, e fabbrica di quelle parti , che a juica fone corsum; ed il terro è faggiamante, adattato alle loro differenti condizione , ed alle loso

maniere, e fogge di vivere Pra le patti ; che fono speziali degli uccelli foli, noveranti, e fono primieramente il becco. il quale ferve loro di pari in luogo di labbra, cha di denti , e con esso gli uccelti di rapina triturano la loro carne ; i granivori fpaccana à loto femi, e feparando la midolla colla lero limgua, girean fuori la baccia di quelli . Veggali

Drake, Anthrop. l. t. c. 13. p. 60.

lu secondo luogo possaggonn una membrana cornaz , che ferve lore per altare ; e per cuoprire i loro occhi , e che li difende dalla ingiatie, e noja , che lor renderabbono i pruni , ed i trenchi, e punte delle fraiche, molio lomiglianre a quella , della quale fon forniti li ranocchi , che a quelli ferva per difender loro gli occhi dal fango, e dalia polvera. Veggafi Bogie Opere Filosoficha , Compend. Tom. 11. p. 162. Nlawentit Relig. Filofol. Cont. 22, \$, 18, pag.

A quafte ue pub effere agginnta una terza, le penne cioè , e l' ale per veftirgli infieme, e

per volsre . Le parti, che nen trovanti , o. non dovrebbonfi trevare negli uccelli ique s. I denti, e le labbra , come già additammon , 2. I nafi lattei . 3. Gli arnioni, e la veserca urimaria, della qual far poffono di meno, come quelli, che non hanno che pochissimo nmuro ne loto corpi , becudo affai di rado, e quelto fanno unicamente per inumidre il loro cibo . 4. Un fepram tacafuerfam , la mancanza del-quale vian topplita da una disposizione assi particolare de' polmoni .

gasi Pupeld, Hift. Nat. Animal, pag. 185. Alcuni Autori parlano altresì de' dutti o tanali , che gaffano immediatamente da una fpezie d' armont all' estremità dell' intestino cetto degli uccelli, per cui viene ad effere fcasicata una spezie di liquor bianco , che trovasi prima mescolato colle focce più groffe. Veggasi Gentzhea, Physic, Hypoth, P. 2, cap. 5: \$, 4, pag. 94

Le variazioni nelle parti degli uccelli da quelle degli nomini, e de' quadrupedi fono, I, nell' orecchie, ove le cavità ; ed il timpano fono d' nna forma particolare . Vegg. le Tranf. Filo-

fof. N. 499. pag. 711.

2. Nella divisione dell' Aorta . , Veggasi Pirfield , Hift. Natur. Animal. pag. 296. 3. Nella midolla spinale, che è divisa în due

porzioni nel mezzo del dorfo con un ventricolo. trovanteli frammezzo'le medefime . Vegg. le Tranf. Filosof. N. 189. pag. 274.

4 Nelle offa , che fono tutte concave , e fi-fultri , per rendere si corpo dell' uccello più

svelto , e leggiero , più forseggenteli , Veggafi Niewearit , Reiig. Filolof, Cont. 22: \$, 12. pagg. 335. & feq 5. Nel Cuore, che ha una valvula carnola nella bocca, od imboccatura della vena cava.

Veggafi Pufield , Lib. citato pag. 210. 6. Ne' polmont , the trovanti gagliardiffimamente congunti alla schiena, per comodo mag-

giore del volace . Veggafi Vater . Lib. citato . pag. 858.

7. Nelle fromaco , avvegnachè gli uccelli ne abbiano due , o tra , per fupplire il difetto del maiticamento . Vengali, Grew , Comp. Anatom. dello flomaco , cap. B. pag. 31. & feq. Varen. dove fopra , pag. 710. e pag. 8ro. Gentzfen, Physic. Par. 11. cap. 5- 6. 11. pag. 8;

8. Nelle zampe, e ne piedi, I quali in alcupe spezie di uccelli son fatte non meno per soflentars, che per arrampicars, ed in altri per fostentarit nel fango, e per gnadare senza affondatii . Vegguli Nicurais . Relig. Filosof. Cont.

22. S. 19. pag. 341.

g. Nelle loro code , che fon fatte per contrappelare i loro corpi in volando . Veggafi idem, ibid. \$ 20. p. 341.

10- Ne' mulcoli del petto , è quali negli uccelli iono i più forti , ed I più gagliardi di tutto gli altri , come quelli , che fervono pel moto delle ale, che pelle lunghe o velociffime volure, zichieggono forza, ed energia grandifirma ; dowe per lo contrario negli nomini i più quaffardi muscoli sono i crurali , di mosto che se queflo aveile a volare , bisagnerebbe , ch'ei ciò facef-Le piutrofto per mezzo dell'azione delle fue gimbe, the per quella delle fue braccio . Veggafi

pag. 482. '11. Nel. cervello , il quale è differenze non meno da quelto degli nomini, che da quello de' quadrupedi, come quello, ch' è piurtofto adattato all' efercizio della facottà locomotiva, come dicono le scuole, che per l'immaginazione, e per

Ja memoria, Vegg. Id. 16.

ez. Ne' condotti , o canali branchiali , i quali fono effesi, ed allungati allo stesso fondo del-la cavità dell' addome, affinche P aria in esse ricevota possa in miglior forma riempire , e dilatare il torace, per il che vengon ed effer fasil più leggieri, e più svelti, di quello farebbero , fe i loro corpl foffera falidi come quelli degli altri animali . Vengali Genzees . Phylic. Hypoth, pag. 93. Istoria della Reate Accad. del-le Scienze di Parigi fotto P anno 1693, pagg. 299. & feq.

13. Nelle ovaje , le quali negli uccelli fon femplici , e fon guernite folganto di femplici tubi , per condus l' gova alla matrice, od utero ; ed il tutto trovasi arraccato alla loro schiena. Veggasi Fassery-nell' Istoria della Reale Accaddelle Scienze di Parigi dell' anno 1699. pag. 26. Le orecchie degli uccelh differiscono grandemente da quelle degli nomini, o degli altri bruti animali. VI ha un passaggio presso che diretto dall' una 'all' altra orecchia degli occelli, di modo che uon urta l'aria che la picctola membrana denominata il timpano nell' una , e nell' "altra orecchia, e f' acqua veriara entro un' erecchia degli secelli, vien fuori, e li verfa per l' alrra. Questo però non è tutto : quello che è affai più offervabile, fi è , che offi non hanno chiocciola, rachies; ma in vece di quella havvi un pirciol palfaggio attorciglisto , il quale merre foce in un' ampia cavità, feorgente fra i due cranj , e passa jn tondo in tondo per curta la resta . Il cranio superiore viene ad esfere forretto da molte centinaja di piccioliffime fila affomigliantife ad altrettante fibre, o colonnine, le qualt, siccome vien supposto, hanno di pari un altro ufq; di compere cioè il fuono, affinche non venga a formarvi una confufa eco e di formarvi un fol fuono , e questo distinto, e

Quello paffaggio offervato înfra î due cranj è molto più largo, e dilarato negli uccelli- cantatori, di quello fialo negli altel uccessi, che non cantano; ed è così rilevabile, che quallivoglia perfona, che abbialo femolicemente veduto, può agevolmente giuficare dalla reffa , quale fia quell' necello, ch' è cantarore, e che possiede artitudine al canto , tutto che ne avelle veduto, nè connscelle quelto dato uccello per innanzi , nè fapeffe s' ei fi cantaffe, o no. Vegganli le no. ftre Tranf Fllofol n. 206. pag. 993.

La politura e l'azione degli necelli nello ftarli femi., e nel camminare, è ftaro dimoftrato dal gran Borelli effere differentiffime , e' tuit' altre da quelle degli unmini , quantunque si i priUCC

258 primi , che il fecondi abbiano due fole gambe; maffimamente rispette alla fabbrica , e configugazione, per cui gli uccelli vengono abilitati a Rarfi meglio fopra un piede folo. Vegganti Begelli de mote animatiem . L. 1. Proposit, 144 Tranf. Filofof. n. 144. pag. 63. Sturm. Math Juven, toon, 2. pag. 177. Rede , nelle noftee Franf, Filosof, sotto il n. 91, pag. 6004. Rey , Wifdom of God , cioè Sapienza di Dio, Parte

fommamente energica, mailimamente nelle galline, nelle anatre, e ne' piccioni , t cus flomaehi è flato torcato con mano , che lon gianit ad agire per fino fopra le paliottole di setto, a di cristallo . Veggali : Boyle , Opere Filosof.

Compand, vol. a. pag. 183.

La fagacità degli uccelli nel fabbricarii, e nei piantare ficuramente i loro nidi foori deile tracce de' loro nimici , ed a coperto d' ogn' infidia, coma anche nello lchivare le piante nocevoli, è veramente prodiginfa. Viene afferito, cha non toccano tampoco , nè fi polano lopra fiffatte piante, come quellt , che foco avvilati the! pericolo dall' odore, o fieno gli, effluvi , che manda faori la pianta fiella . Veggali Boyle Oper, Filosof. Compend. vol. 1. pag. 437.

Turta l' intera loro firuttura è maravigliofamente accompdata, adattata, e nata fatta al volo, e massimamente quella del pellicanó , il quale , oltre tuito l' altro apparato per quelta azione . poffiede una quantità d' aria ffanziata entro le vescichette della sua pelle, la qual' arta egli prenda-in qualfivoglia fua inspirazione , e restituifce, e manda fuori di bel nuovo nella e spreazione , per il che la sua groffezza , o masfe viene ad 'effere in grado toofiderabile allargaga, e dilatata , fenz' alcuno accteleimento ian-fibile di peio. Veggafi Plitoria della Reale Accad, delle Scienze di Parigi dell'anno 1652, paga-

259. 260. & fee A galli e. le galline della Virginia non han no groppone ; a quello , che à ancor di vantag gio, in quei cali di questi animali , che colà vengon quindi trasportati , il groppone si marcifce toro col tratto del tempo, e fi disfa. Veg-

992. & feg.

Certuni hanno feritto, e ragionato del parlare, o fia del linguaggio degli uccelli, del quale Apollonio pretende d' effets perfetzamente accertato, e d' avere acquiffato parecchie sozioni per mezro del medefimo ; e maihmamente el dice effer da' medelimi uccelli flato av wertito di un afino sarico di grano , che era caduto in terra colla soma addosso; e la netizia dice effereli finta data da una paffera . Era anticamente supposto , che gli augnii possedessero la cognizione di questo pretelo linguaggio degli uccelil, dal che dipendeya una mattima parte della loto fcienza ; qualunque ella di toffe . Vegrafi Plinias , Hillor, Natur. Lib. X. cap. 49. Salmeth, ad Pancirolum P. a, Titul. 10. pag. 201. Philoftrat. lib. 1, cap. 14. Pitife. Lexicon Antiq. Tom, 1. pag. 217. in voce Avis.

UCCELLI fenza piedi , amoles . E' quelta una decommazione fittizia allegnata da alcuni degli antichi Scrittori A queeli nocelli detti, necelli di Paradifo, da una erronea norlone. . che aveano, che quefti uccelli non avaffeto piedi e che pet conleguente non potallero camminare , ma meramente volare. Vegnafi Veter. Fifica Sperimentale , pag. 811. Salmurb. ad Pancirolum , Pars. 2. Titul. 4. pag. 20.

Quelli uccelli venicano polti come in contrappolto allo fituzzo, il quale uccello nod può volare a ma templicemente camminare Veggali Pitfield ; Hift. Natur. Animalium ;

pag. 311.

Uccantt Setterranei, Quefti ion quegli uccelquait flanziano , a fanno loro relidenza antro le cave, e je grotte, o fori , che trovanti. entro le viscare della terra ; quali appunto sono alcune (pezia particolari di civette, di gufi, di pipiftrelli, e femiglianti . Vengafi Kirker, mun-

due Subiceraneus, Lib. 8. 5, 4. tom. 2. pag. 88.

A quelta claffe posson affere altresi affeguate quelle congerie valliffime o torme, preso che innomerabili d'anatre, le ogali sbucan fuori delle cave, o grotte congiunte, ed addoffata al mate di Zirchaitzer, allorche tuona, e lampeggia, le quali-vengon fuori in eferciti così numerofi, che arrivano a cuoprire tutro il Lago adjacente . Vegganfere le nostre Trani. Filolot. fotte UCCELLE contains . Son quelli i lofignuoll ...

le passere-folitarie, gli stornelli, i merli, i rot-di, i fanelli, i fringuelli, l'allodele, le Passere

Canaria, ed altri parocchi. Uccellt di paffo . Uccelli migratori , fon quelli , che vanno , e vengono in certe date ftagionl . Vengali l' Articolo, Passo, Uccelli di pallo, o pallaggio ( Supplimento, )

Uccelli de zimbelle . S' intendon quelli . che fon posts dagle uccellatort per chiamare. gla althi per farli dar nelle reti , e domiglianti . Vengali Salmub, ad Pancirol. p. 1. Tit. 27.

Pag. 303. Uccell meffaggieri, Aver internuncia. S' intendon quegli (pediri, od impiegari nel portare lettère , a dispacci , o per amore di maggiore spediteesa, o pure per sicurezza, Veggals Salmasb, ad Pancirol, a. Tirul. s. pag. 21. Il piccione Mellaggiero è una forta di piccione , il quale allorche è bene , ed a dovere ammaestrato , ed addestrato , s' ufa be-

niffimo a portar delle lettere da uno ad altro E' quello piccione plu groffo di quali tutte le altre spezie di quelli uccelli . La sua lunghezza dalla punta del becco all' effremità della fua coda arriya bene spesso a quelle quindies buone dita ; ma il luo maggior pelo f il che è cola offervabilifuma ) non oltrepaffa queile years on-

ce : La fua carne è fiffa , e confiftentiffima , e le fue genne fon molto frette , e ferrate : tra un collo affri lungo, e di una forma e configurazione molto prù vaga, ed acconcia di quello di tutte le altre fpezie di piccioni . La parte; 6 capos superiore del suo becco timane per la metà coperta dalla testa con una spezie di tubercolo carnofo furfuraceo, o bianco, o mericcio; il quale fi prolunga; o riman folpeto fopra turti e due i suol lati nella parte superiore vicinifuma alla teffa, e va a terminare in una punta verso la metà del becco. Questo addimandanlo volgarmente il filo . Gli occhi di quello piccione fon circondati tutti all' intorno 'con quella medefima spesie di carne agginzata corrugate, per la farghezza di un fellino, ed il loro iride è resso. Il loro pecco è lungo, difitto, e fatticcio : il loro filo, generalmente parlando , è largo , ed incrocia il becco , corto dalla tefta verso la punta, e rivolgentesi all' innanzi dalla telta medefima . Quelta telta poi è firetta, langa, e pjatta , od sppsanata: il-collo è lunghissimo, e fottile, ed il petto ben ampio, e dilataro : le penne fono ordinariamente nere , o brone ; quantunque vegganiene talora de le paonazze, delle branche, ed ezrandio delle picchettate .

Prende quello uccello la fua denominazione dail' affai' confiderabile fua fagacirà nel perrare con ficurezza nna lettera da un luogo all'altro : e quantunque venga condotto incaperucciato ed ingabbiato, quelle venti , 'e trenta miglià lontano non folamente, ma quelle foffanta, ed anche cento miglia-s clo non offante ci troverà benissimo la fua strada , ed in certiffimo tratto di tempo lakciaro in libertà , sorneraffi ai luogo, ove è stato allevato, ed avvezzo da principio . Questi piecioni vengono ammaestrati, ed addeftrati a quest' arte hella Turchia principalmente, e nella Perfia, e vengon da principio condotti quando fon teneri , e piccioli à fat delle volate corté di quel mezzo miglio, di poi di vantaggio fuccessivamente; fipo a fanto che alla per une totneraunuf da patti fommamente dilungate del Regno . Ciaschedun Bassa poffiede una data copia di quelli plecioni particolari, allevari , ed avvezzi nel ino festaglio , e questi in qualunque emergente accasione , come a cagion di efempio , in una ribellione, bd in cafe fomiglianti, gli fpedifce, con delle lettere, legate . fotto le loro ale , al ferraglio , e quefto riefce in praties un meredo più fpedito di qualunque aitre gugualmente che il più ficuro ; e bafta folo ; che il Bassa ne spedifca sempre più di uno per rimore di alcuno atcidente , che feguir poteffe. Monfieur Lighthow ci afficura, che uno di questi uccelli porterà benissimo una lettera da Bahilonia ad Aleppo , che & un cammino di buone tre gioenate , in fole quarantotto ore," Questa ella si è altresì una pratica molto autica . Irzio, e Britto nell'affedio di Modona avevano una fegrera corrispondenza con altra per-

fona per mezzo di piccioni. Ed Ovidio ci dice, conse Taurofiene per mezzo di un piccione machiato di popopora, diede conteveza si an fuo fratello della vittoria da se riportata ne' piucchi Olimpici ; fortundogirdo in Egina. Vaggadi Mire. Columbianjum pag. 28:

Uext. to \*squee\*. E\* qualis' in accilo delita V-prins, il quale lutis, a contraî la spoddegli uomini non meno, che il cantro el-lemote di trati gli altri quelli ; per finano di macibermento, a così delide l'acciditores, a la
letta della contraina della contraina di macibermento, il così delide l'acciditores, a la
let andre l'arta. Esigne men. Se page
l'eve pision. Univert. tonto a page nota.
Trev. Dipion. Univert. tonto a page nota.
Trev. Dipion. Univert. tonto a page nota.
E giardo vin accide Americano della figneria
del meno, a che grandenerare di accolatical
Combine degli, datori. Egli è della groficzadiritto, a la (sa coda è fommamente longa.
Tuttu; il copo di gende uscalo te di un build:

fimo colore azzuro Veggafi Ray , Omitologia, p. raz.

UCCELLO remembre . E. quefto il Tomine for
Americano degli Antori , così denominato di romore, chi e la in soliando . Viene afferiro, che quefto fia il piùi picciole uccello, che rrovifa in marura . Veggaface il e nofite Trand, Fisiofo.

n. 1000 pag. 750. Quetto uccello Americano più volgarmenta nella Zoologia denobinadi Guasambi, ed è lo fleffo, che i scella ronzanze, o quella, che da sicuni Autori addimandati trominao, semis-

E queffo un genere di necelli affai copiolo, effendoci ftate descritte dagli Autori moltishme pezie del medelimo , oltre l'efferne ffati di queflo genere fpediti altri parecchi in Europa , che non fono ffati dagli Autori descritti. E' questo per comune opinione il più picciulo 2 ed it più minuto degli altri uccelli tutti . Il suo volo è in estremo fvelto , ed in volando forma un ronzio feminiamisfimo a quello delle api. Turto che l'accellino fia così picciolo , egli è così bello,, ed i colori delle fue penne foo così vaght , ed apparifcenti , che non può vederli la cola più bella . Non è più groffo di un ape , o fia Perchia . Puoffi mantenere in aria per tratto langhiffimo di tempo librata full'ale, ed in quefla gontura fpigne innanzi il fuo becco, o cascilalo entro a fiori de' fugbi, de' quali fi ciba. Siccome questo picciolissimo uccellino non ha altre cibo, che quello , così non vi è modo di confervario vivo; ma tueri quei, che fon prefi, muojona di politiva fame , ed a noi vengonci di America, e mandari, come una fingolare cu-riofità naturale. Più di uno ha contato delle novelle , e fanfalucie di questi uccellini , come del dormire , che faccianti per tutto il decorlo 'dell' Invernata, e del loro fvegliaria all'apparire di Promayera ; ma M. Maregrave ti vide in grandiffrina abbondanza perpetuamente nelle boleiglie in tutte le flagioni dell' anno . Gl' In-

Disease Gongle

don delle penne di questi accellini formar fogiono delle pitture, le quali fono di un colorizo curi brillante, e così vivo, che non la cedono al più vivace coloriz di pennello, e fono cual lottiquelle penne, che imitano i calori codi ferrati lopica la tela, come la materia de' colori ordinaria, Vengadi, Rey, Oratiologia, pua- ids-

Quelto uccello ronzante è così picciolo , che là fua zampolina, ed il suo piede prese infieme artivano a mala pena a formar mezzo dito ; e tutto il tronco dell' animaluccio con è un dito intero . Tatto il fuo corpo non arriva a pefare la decima parte di un'oncia, ch' & a un di prefso equivalente ad un da , sei soldi di argento; dove per lo contrario un Lut, che è il più picciolo , ed il più minuto uccello , che fia fra di noi , arriva a pelare due fellini , od una mezza corona Inglese (4) . Il nido di quello utcello , che è fatto di cotone, è preffo che della forma, e groffezza della punta di un dito groffe del ananto di on uomo . Le fue uova fun prù , o meno della groffezza di un pifello . Alcuni Indiani foglion portar quelli uccellini agli orecchi per erecchini (b)

(a) Vegganți in sufter. Zimif. Filiqii, ausa 200. p. 300. (b) Tenți. Filiqii, ausa 200. p. 300. (b) Tenți. Filiqii, au 200. p. 400. (b) Ucculi, i diumeli. Van fatta dipata, le îl pipitirile apartența alt alife deții stetlii, o pure a optila de quadrupeli. I Natoralilii moderni incliana a folterer. P. optiliana seconda, e mil grado le foe ale, condaminer il papitrolio Papi

"Men sificoth finiglams è dux mets di tappen nigerio di cas Canzales o di aca sòlano. Certani ad, onta delle fat petre, e finigono, che quiffe animale è an perio. Ma fe rib tegge, che direno boi mai del priguieso, o persignos, di è an eccilo deil chesio Orientale quale sammina diritto cone sa sono, che non ha penne, che dino via che non fi accomuna cana gii altri secoli , e che aleuri ventrobro , che particolti dell' sono di accomuna cana gii altri secoli , e che aleuri ventrobro , che particolti dell' sono di accomuna cana gii altri secoli , e che aleuri ventrobro , che particolti dell' sono dell' for e del petre (p') Caerlo versanora è un suite facto, che il dichinizione di Limese, quello animale è un sono. Il Kirber la partid, fu e fi e ainanio cangli, la fata natura, e la fata loputi due volle i lamo, a vergenda turo il ventro del control del conlore del control con conlore del control con conlore del control con conlore del con-

(a) Veggaß Trev. Dizion. Univers. s. 4. pag. 658. in voce Pinguin. (b) Idem, tom. p. 264. in voce Oilean, Uccello.

Marco fra gli Antichi (a), ed il Willinghby, ed il Ray fra i Moderm (b), hanno ex profetti trattano degli uccelli. Quefto ultimo Autore afferma, che le (pezie degli uccelli, che fon note, g'che sono flate descritte, sono interno a cinquecenta (d). Dal nostro Monsieur Boyle ci sono state somministrate parecchie esperienze satte sopra gli necelli-nella macchina pneuma

tich (c).

(a) Prigorif Fabricium, Biblinch, Green Ille, G, eag. S. 100... 121, pag. 27. (b) Orininging, Lunden 107b; in 1100... 107b; in 1100

Company and the season of the season of the season of the season of the season season of the season season of the season of the

(a) Veggansi ie Mingor. della Reale Accad. delle Iserzioni sie Passis, 1000. 2-p.; 382. leem, 1000. 16 5. pag. 283. (b) Pitiscos, Lexicon Autiq. 1000. 16 pag. 126. sa voce Auspiciom, Sale, Nose al Roean. cap. 17. pap. 129. Veggansi gli Arcivoli Au-

GURTO ed Ausercio (. Ciclopedia . Vien detio , che una fiffatta (pezie d' indovinamento folle inventato da Prometeo , o pute da Melampo, figliunio di Amithaooe, e di Dorippe i tutto che Plinio riferifca , che Caru, da cui venoe denominata la Caria , fi fosse il pridegli nceelli , siccome Orfeo per quello di altri animati. Paufania ci accerta , che Parnaffo , da cui ebbe Il suo nome il Monte così appellato, fosse il primo, che si sacesse ad osservare il volo degli accelli . San Clemente Aleffandrino ci dice la cofa stessa de' Popoli della Frigia . Apparifce però, uoa liffatta arte effere ftara graudemente migliorata da Calcante : e quella medefima atte ebbe alla per fine a montare preffo gli nomini di que' tempi in tauta riputazione che non veniva imprela cola di momento, folfe in guerra , fosse in tempo di pace , non fi conferivano dignitadi., ed eneri , non creavanti Magistrati senza l' approvazione de' fignori uccelli. In Lacedemone il Re, ed il Senato aveano perpetuamente al fianco on Augure , che accompagnavagh , per dar foro avvilo di ciò; e Celio riferifice, che gli stessi Re applicavanti allo sudio dell' Aespicio. Veggasi Poster, Ar-chzol. Grzcor, lib. 2. cap. 15. tom. t. pagg. 220. & feg. 1 Gli uccelli in rapporto all'augurio, ed all'indovinamento eraco di spezie divette, vale a dire .

Aver aufpiciate, ovvero, aver felices, uccelli di buono angurio, ditemmo noi, e questi erano quegli uccelli, I quali presagivano naturalmente cole buone. Tali crano, a cagion di elempio,

il cigno, la columba, e fomiglianti. Aves inauspicate, dire, ominose, che not di-

temmo di mal augurio, e questi erano quelli, che secondo la matta credenza de' buoni antichi prelegivano mali , difgrazie , sciagure . . Tali si etano anticamente da per tutto , a riferva della fola Ateoe, il nibbio, il corvo, la cotoacchia, la civetta, ed altri tali . Veggafi Crimtus, de Honeft, Disciplin , lib. 21. Strav. Syntagm. Antiq. Rom. cap. 6. p. 262. Lakemach , Aotiq. Grac. Sacr. P .. 3, c. 9, 5. 11. pag. 545-

Avis admiffiva . Intendeali quell' accello . che incoraggiava colui , che cuntuleava ad efeguire ciò, che aveva in mita di fare. Veggafi Festus in voce . Pitifens , Lexicon Antiq. in voce Auis. Straupes, lib. cit, page

262. Avis. arciva, o pure arcula, era quell' uccello il quale vietava, che quella tal cola fi eleguiffe , e questo era altramente detto di pare Avis Clivia, clamatoria, come anche probibitoria, inchra, ed inbiba . Veggali Stravius, Ibidem,

pag. 267.

Avis incendiaria. Era quel tal dato uccello, che dava fegno di fuoco, e che augurava fuoco, od altra tale calamità, o pore quel tale accello, che era veduto tor via dalla pira fuoerale uo rizzoncino acceso, e portarfelo a casa. Vegg. Struvius, ibid. pag. 264. Avis Remora. Intendevali quell' uccello, che

fraffornava , o difinglica dall' eleguire per allo. ra nna qualche azione.

Avis fimftra. Era quell' uccello, che trovandon a mano manca, dinotava un augusto prosperevole, e buono a ed era anche denomioato avis fecunda, avis prospera . Vegg. Servius ad Ainer, appellavami que' tali ucceili, che de-

vano auguri colle loso ale , e cul loro volo. Vegg. Pitifou 1. Lex. Antiq. tum. 1. pag. 72. in voce Aliza-

Ofcines. Erano questi quegli uccelli, che dava-

Pulli . Eran quelli , che prefagivano cel loro

Prapries . Così quegli uccelli, che cul loro vnlo , o col loro beccare davano felici auguri . Vegg. Savius ad Acocid. l. 11. veil. 2612 Pisi. fens . Lex. Antiq. tom. 2. pag. 510. in voce properes. Aulus Gellius . lib. 6. cap. 6. Crinius, de Honeft. Difcipl. lib. 21. cap. 15.
Aves infera , ovvero incora . Intendeanti

quegli accelli, che in guifa fomigliante davano trifft, e rei auguri

Uccello nella Felconeria, Veggali l'Articolo FALCONE ( Supplimento. )

Uc. ELLI nidiaci, di nido. Cosi addimandanfi quei tali dati uccelli , che fono ftati preir,

Supplim. Tom. VI.

mentie trovavana nei loro nida, aves midel and. Uccelli rameggianti , aves apboraria , diconfi così que' sali pecelli, che fono arrivati foltanto ad acquistare uoa forza, che gli abilita a faltare , o volate da tamo a ramo.

Uccelli falvarichi , uccelli ritroli , diconfi que' rail accelli, che etano uli alla campagna, ed a vivere in libertà , e che perciò fono più

. ilidatatati be., iltrofi , ed intrattabili .

Uccesso de fifchio . Quello è quell' nerello; che effendo chiamato cul filchio fe oe viene bravameote, e becca in maoo , fenza l' ajuto di un logoro.

UCCELLO da logoro, è quell' uccello, che viene chiamata col lagoro , e per tal mezzo torna sul pugoo dell' uccellatore.

Uccello mulo, nccello baftardn. Intendefi a caginn di esempio, quell' uecello, ch' è nato di una passera delle Canarie, e di un calderugio, o di un fagro , e di un laniere, dne fpezie differenti di falconi,

Uccellet, nella Medicina Gli necelli de' quali lervefi ordinarizmente la Medicina , funo principalmente , l' oca , l' anatra , la gallina , il pavone, ed il piccione, del graffo , dell' auva, e della flerco de' quali sien fatto ufo. ".

Sello Placido, tratta ampiamente de' rimedi foinministrati alfa Medicioa dagli uccelli . De Medicina ex Animalibus, Parr. 2. Veggafi Fabueint Beblinth. Grac. L. 6. cap. 6. tom. 130 pag. 416.

Gli uccelli , considerari come cibi , sono di una natura calido-asciurta, cume queli-, che cibans massamamente di sostanze asciurte, e che beon poco (a). Vien supposto, che abbondine grandemente di fale , e di zolfo : quindi il buon Kuker tenta rintracciar la cagione de colori delle Into penne .. Certuni hanno affolutamente oegata il' efiftenza di alcun fale volatile negli uccelli (b) : Il Borricchio ve lo vuole, e ve lo

flabilifee (c). (a) Veggafi Castelli , Louison Medie. p. 92 .. in voce Aves . (b.) Kitker , Mundes fubrerran. lib. 8. S. 1. tam. 2. page 17. ( C.) Veggafs Barthnlines , Alla Medica , som. 2. Objetvar, 67.

11 Pavane è flato denominato accello medicinale , avis medica , a motivo della fua corfiderabilissima esticacia in diverse malattie, Veggast

Schrod. Paim. fib. 5 - Ciais, 2, 1, 11. 65. Uccello, Nella Coltivazione, Gli-uccelli nell' affare della coltivazione debbon effere confiderati. come distruttivi, cioè i falchetti, ed i falconia ed aftori , del pollame ; le cornacchie , ed i pictloni , del grano: le passere , le ghiandaje , come altri uccelletti minuri, de' frutti , e.cost va dissorreodo.

Gli Scrittori della coltivazione preferivano vari metodi , per ditadare , e diffruggere git uccelli nocevoli (e) . Alcuni guardano , che gli uccelli non fi divorino i femi fubira , che fonofeminati, o nel principio della femina, col gittatvi

tarvi della calcina, o col mescolar la semente colla caligine (b).

cella caligine (b).

(a) Veggali Mortimer, della Coltivazione,
Siftema Lib. 7. Cap. 3. Tom. 1. pag. 220.

(b) Phu . Iftoria Naturale di Stafford, Cap.

9, §, 46, pag. 352. Ucculto nell' Afronamia, Avis Indica, ovvero Apoda. E questa uns delle 17. Costellazioni nuove dell' Emissero Meridionale composta di 22. Relle della quiora grandezza. Veggasi Trev.

Dizion. Univer. Tom. 4. png. 264.

Ucrallo di Febo. Il Corvo, ona delle coffellazioni meridionali, che comprende fette stelle, vale a dire, cinque della terza grandezza,
una della quarta, ed una della quinta grandezza. Veggasi Trev. Dizion. Univer. Tom. 4.

pag. 264. Ucertar . Nell' Eraldica , fon figure , che affai fiate portanti dalle Famiglie oelle Armi

Gli uccelli vengon riputati un arme più nobile, e più onorevole, che i pefci; e fra afi uccelli fon più flimati i falvatichi e gli ucceli di rapina di quello fienlo gli uccelli domeflici.

Gli siccelli, fecondo Monfierr Leigh, debbon effer noversit per 10. fecando poi il Chaffance, per 16.7 dopo di queffe debbon effere differensiati, o dividati fenza nomero. Quando i loro becchi, ed i loro piedi fono di un colore differente di mannette del non corpo, debbon efferente di immente del non corpo, debbon effectiva di rapina con pià proprietà debbon diffirmati.

Gü uccelli femz il loro conastrani colore debon effera divista cel proprio, fenz far parcia del teolore. Nel divisirar per le armi gli neceli giandemene efecticati nel volo, fe l'al eno di giandemene efecticati nel volo, fe l'al eno di giandemene efecticati nel volo, fe l'al eno di giandemene efectiva di caracteria del consegnatoria del consegnatoria di giandemene prilando, qualificoglia accello trovifi in qualunque arione, o politura este divoglia, alla quale la Natura ordioaziamene non inclini, quella del effeta efertica afestica altrasente non gial. Veggad Castr Dixion. dell' Erald, pap. 73. de feq. Ucctato dell' evenderiza, perfeto i Chimile Ucctato dell' evenderiza, perfeto i Chimile

Uccillo dell' avvordurezza. Preffo i Chimiel è questo il Mercurio filosofico; e generalmente parlando, delle fublimazioni, o delle sofianze spiriualizzate per mezzo della separazione della loro parte terrea.

Ucertio a' ere. Intendeli per questa espressione la Materia Ermetica in parte marurata.

Uccetto verde, Intendeli per questo cermine

la pietra Filosofica, allora quaodo comparisce, a fi fa vedere il suo color verde . Vegg. Trev. Dizion. Univers. Tom. 4. pag. 264. Uccello, chiamata d'uccello. E' questa una

picciola flecca spaccata, o sessa in una estremità, entro alla quale è-incastrata una soglia d' una pianta, colla quale contrastannos gli Zimb elit di vari uccessi, a per fistates modo o fan-

nofi incappar nelle rett, od in altra infidia tefa loro per prendetli . Veggafi Savarin . Dizion. Comm. Tom. t. pag. 476. in woce Appear., chiamata . Vaggafi di pari l' Atticolo Cui ana.

TA (Supplimenta.)

Una fogita d'aivo aggiufiara fopra la Chiamara da uccelle, contraffa a cuaravigita la vote della pavoncella : una fogita, di porro la vote dell'uligacodo, e fomiglianta. Vegg. Trav. Dation. Univer. Tom. 4. [243, 56a. lo voce propue. Car. [cert. Receat.] P. 1772—128. 29.

Uccult. Ciprotti, Area cypnice, o pare avicule Caprie. E' quella una denominatione alle gnata ad una fezzi el diandele edorole compofie della materia de Trochi, e che fairnosi indere per li loro funit, e lon anche dalla foro figura appellare baculi, hadlonciul, bacchette. Veggal Caplifi, Lexicon Medit.

UCCERLO a' Erms , Avicula Hermetica, Testi, a poi tutt' i Chimici fanno gran parole di quella cofa, che di notte tempo vola fenz' ale-Veggafi Dava. Tranfmet. Metall. Cap. tt. in Theatr. Chymico , Tom. t. pag. 75; e Tom. 4, paß. 355. Libeu. Tom. tt. pag. 333. Coftelli, Lexicon Medic.

Certuni votrebbera, cha l' Avicula Elementes fosse un fale universale preparato dalla rugissia. Veggans Esperatrich Academia Natara Cutio-forum, Tom. 2. ann. 3c pag. 452. Questa esprefione dinota altresì il prombo rosso. Veggas Castelli Lex, Medic.

Uecesso lungo, Avis longo. E' questa una denominazione assegnata dal Nieremberg all'éoitlassisti degli Americani, che è un uccello sommamente offervabile per la rapidità sorprendentissima del suo correre.

UCELLO Nevare, Avir Nives. E' un' esprefione, colla quale il medétimo Nierembra pretessi di descriverci. su accello Americano della groffezza a un di presso del rodo, scure, e enco ful dordo, e giallo fortro la pancia, il quale limita assa in aturalmente la voce umana, e che da quel del passe addimandati Coras.

E' quello un accello comuniffimo nelle Indie Occidentali Spagnuole, e cha è descritto dal Nieremberg , come additammo , forto la denomi-naziona di Avis Nivea . Quell' uccello è grandemente prezzabile per la taciliffima disposiaione, che possiede d' imparare a parlare ; a ad imirare affai bene la voce umana. Il fuo petto, la fua pancia, a le fue fpalle fon gialie, o gialloenole. In vicinanza della coda ha frammifchiata alcune penne bigie ? la punte delle sue ple, e della fua coda fono altresì bigna di forto; ma sutta la parte inperiore è d' un color nero ofcuro. Il fuo becco è piccielo, e giallognolo, ed I fuol piedi fono perfettamente gialli . La parte superiore della sua gola è bianca , con alquante penna nere frammischietevi. La sna nota naturale è alquanto fimile al rifo umano. Veggafi Ray, Ornitologia, pag. 304.

Uccetto dalle belle penne, Auis pennipulchra.

Quefta è la denominazione di un uccello Americano delicritto dal Miscemberg , ed appellato dal Miscemberg , ed appellato dal Miscemberg , ed appellato dal giroficaza d'un piccione e fogus turco il fou la groficaza d'un piccione e fogus turco il fou compo à adossato di turc'i più vegli cilori del del magnificare penes, ed il fuò becco è, gial-la, ed archeggiato. Le fue zamps fono fimiglian-

temente giallognole . Veggali Ref , Ornitolo.

giu, pág, 402. "
Dite alla digitat specie, hanmwene tre, o quatr'à altre, cui sglé descrivé fotto quello nome georale di accesió alla bulle penne, affet alla medicine però i répetive i bor notra partire de la companio alla medicine però i répetive i bor notra però de la companio alla medicine però i respective i bor notra però in collocario al la prode Mandisur Ray però ha collocaro tutti questi uccelli fotto il mamero di quet tali , coi egil o reputa dubbiof, o (ospetta, che veracemente demai la Natura.

o fospetta, che veracemente dienosi in Natura. Uccesso Scica. Auis Scica. Così chiama il Nieremberg quell' upcello del Messico, detto da' parsani baccii, ovvero robaccii.

E' quello uccello della groffezza di un' ordinaria galiina; le sue zampe, ed il suo collo sono affai lunghi , la fua tefta è nera ed è ornato d' un vaghiffime cinfio , o crefta di penne del colore medelimo ; tutto il fuo corpo è d'. on color bianco fommamente fino ¿ ma la fua coda è bigia, fictome lo fono altrest i lati fuperiori delle sue ale . Hinno le ule un fondo grigio e con affai frequenza ful dorfo di quello uccello veggonviù alquante penne nere . I fuoi piedi non fono intelajati : le fue sampe fono d' uo color bianco pallido; ed ha un circolo di bianco, che principia oegli occhi, e procede intorno intorno ulla tella . Quelt' uccello è comupiffing ne' laghi del Meffico, e fa i fuoi oldi . e bazzica frequentissimamente fra le canne , e fra le carici. Questo uccello morde alla disperata . Vengali Ray , Ornitologia , pag. 300.

Decka so de' Tropiei , Avis Tropicorum . E' quella la denominazione di un uscello, che anche dagl' Inglesi vien denominato Tropic bird cioè l' uccello Tropico, Egli è groffo come un' anatra comune . Il fuo becco è roffo, lungo a un di presso quelle due dita , alquanto archeggiato, ed aguezo nella fua punta . In ciafchedon late della fua tefta ha una ben lunga linea bianca eftela , o protratta dagli angoli del becco. La fua pancia è bianca, ficcome la è altresì il dorfo , ma questo è vaghissimamente difunto, e variato coo delle firifce nere bislunghe. Luoghistime sono le sue ale , e le lor penoe in parte nere , ed in parte bianche. Le fue zampe fon biaoche, i fuoi piedi fon neri, e le dita di questi fon tutte unite, e concesse infieme per mezzo d' una membrana : e la fua coda, per quanta contezza abbialene finora, fembra infinitamente fingolare , avvegoache comparifca effer composta di due sole penne . Veggali Ray , Ormitologia, pag. 250.

. Quell' uzcello trovali ioltanto intorno a' Tropici ; e quindi ha acquiltata la fina denominazione, Veggafi la Tavola degli Uccelli n. 52.

UCERLES del Vento, evis venti. Così piace al Nicremberg di denominare un Uccello del Meffico, appellato de quella gente del pacie bestoroi.

UDITO, l'udire. Difficoltà dell' udito.
Ne' comuni cafi d' una difficoltà d' udire fopravvenuta ulle perfone in un fubito, eccellen.

tillimo à è il fegnente rimedio.

" Penderari d'ellenza d'austra, una drame" mar id tatlure « une l'erupoio » d'olie di ea" momilla, un mezzo ferupoio « d'olio d'am"» bra, una goccfela : metolerai bein beus ru" feine tutte le divifate foltanze, « tre, o
" quattro volte il giorno iosupperai dentro un
" involtino di cotone». « te le porrai nell' o" involtino di cotone». « te le porrai nell' o-

n recthió . " E' questa una indisposizione, che con frequenza grandiffima fopravviene alle giovani donne, ed alle fanciulle, da una soppressione degli usati corti meftruali ; ed la fimiglianti cafi nulla pit vi fi richiede per ottenerne la perfetta gaarigione, falvo il proccurare, che quella evacuazione riprenda il suo natural corso regulare di bel moovo. Sepravviene di pari l'incomedo ftelfa agli uomini , per un lutafamento dell' evacuazioni fanguigne delle morlei ; ed allora dovraffi proccurar la esta col richlamare les feartche stesse, con applicare a' vasi moreidali le mignatte; o pure , in evento, che il paziente abbia un'invincibile repugnanza ad una tale opèrazione, la cavata del fangue ordinaria, o pure l'applicazione delle coppetre z taglio affaiffime fiate rielce una cuta immediata. Allorche quella difficoltà dell' adito riconosce la sua origine da alcuna offruzione, od Intafamento del paffaggiouditorio, dovraffi da sperimentato Cerusico con effreme accuratezza rimuovere la materia intafante . Veggafi l' Eiftere , Compend. Medic.

P. Milt pefons affal avanesté negli aon fuel accadere con alli fequenca quella effécial na l'adito; ed in effe ella dipende unicamente da una deboteza; a de s'ana perofica de incestira vigore; e'dell' adegazio tone delle partiv la casio fomigliante eon poò altri prometteral siaco fomigliante eon poò altri prometteral siaco fomigliante eon poò altri prometteral siaco fomigliante eon poò altri prometteral vigore; e dell'adegazio tone delle percenti vigore; e dell'adegazio tone delle promette di male peggiore. E la cofa medelima dee efferen altresi offeretas in ratt quel est, ned qualificatione della d

delle parti principali.

La perdita totale dell'adito, dopo d'avet molestato la perfona per pitt, e più anni, e dopo di non effere stato d' un menomo one ricovrata 164 ULC per mezze degli nisti metodi comuni , & fisto alcona fiara conosciutó ; che se n' è dileguara per le stesla , e che il paziente, non sapendo come , è tornato a perfettamente udire come prima ; di modo che noi non dobbiamo giama mai disperare ne' cas eziandio i peggiori di questa spezie, un ricovramento, ezlandio ove l' incomodo abbia fatto tella a tutti gli sforzi, e tentativi della Medicina , Quelle persone , che con frequenza trovansi fottoposte di tratto in tranto a riattacchi di fiffiatta difficoltà dell' udito , dovrebbero con frequenza cavaria fangue , o pure farsi applicare le coppetre a taglio ; essere moderati , e ritenuti rilpetto alla dieta, e schifere ogni stravizzo di qualfivoglia energico, e gagliardo tiquore; e finalmente tar nío d' en mezzano efercicio . Afferma di pari l' Eiftero , mettendo innanzi la fua propria elperienza, che il prendere a piffare le acque minerali in ogni Primavera in guila dicevole , e regolare , fa on benefizio grandiffimo , ed ha ona potentiffima efficacia nel preservare Il paziente da quelli nuovi attacchi'di fordità , Veggali l' Eillero Com-

pend, Medic, pag. 185. .

Monièrer le Cart nel los Tatatas fopra l' organo del fione propose un inframento conte
de fas prophis inverantion per contenta de la contraction de la contenta de la contenta de la concivita de la contenta de la contenta de la concivita de la contenta de la contenta de la concivita del proposito de la contenta de la concivita de la contenta de la contenta de la con
serio de la contenta de la contenta de la con
serio de la consistencia de la con
serio de la consistencia de la con
serio de la consistencia de la con
serio del con
serio del con
serio de la con
serio del con
s

faf. Num. 466. 5. 9.

ULCERA, Ulcere callose . La cura delle ulcere callufe è perpetuamente accompagnata da grandillime malagevolezze, e difficultà ; e , per vero dire, è affatto inutile , che altri promettafene una cura , fino a tanto che non fiane totalmente divelto, ed effirpato il callo . Quefio può farfi in tre diverse guise : la più mite , o meno batbara di tutte e tre , che vien praticata ne' calli recenti e di fresca data , e di quet tali, che per ancora non fonofi grandemente induriti, & è per mezzo di medicamenti corrolivi e fra questi , affai fiare i più piacevoli fogliano effere futhcienti : l' allume bruciato, o pute ftiopicciaro femplicemente fopra le parti : 'ovveto applicato con una porzione uguale, o del digeflivo comone o del bafilicon, in quefti tall casi corrisponderà alcuna fiata all' intento.; come anche produtrà pet avventura il buono effetto medelimo l'unguento Egiziano, al quale potraffi affai dicevolmente unire, volendolo l'occasione,una ptociola porzioncella di precipitato rollo. In evenzo che il ca lo forto i divifati rimedi non pieghi la tefta, vi farà giuoco forza l'inveftirlo cel caeftico comune, o pare col butiro di antimonio, o finalmente con ana loluzione di argento vivo nello spirito di nitro. Aitro benigno metodo di estirgare, le callosità

ULC l'abbiamo altresì appteio dal valentiffimo Monfieur le Dran . E' quelte pregevoliffimo Antore di avvilo " di applicate per quattro, o cinque n giorni fun impiativo fatto del diaquilon colle " gamme , e coll'impiaftro mercoriale, con una " porzione quadrupla di mercurio, mefcolati in quantità nguali . Quello dovrà effere rinno-, vato immancabilmente mattina e fera per ammorbidire più , che fia possibile, le labora n callole . Dopo di ciò dovranneli fare parecse chie incitioni, o tagli così fondi, che vengano a paffare petfetjamente per turta la foflan-, za del tallo ; ed il fangue, che fgorgberà da pr quelle locificoi , fi fermetà con delle prezette if di tela di lino alciuttiffime; ciò fatte doveavviù de bel nuovo applicate i' impiaftro medem amo ; il quale dovravvisi aggiustare per tiffat-., to modo , che poffa toccare le labbra node a delle inciboni. Quindi lo capo a quattro glorni di fomigliante medicatura, devrannofi movellamento ripetere le festificazioni : e quello " lavorio dovratti ripetere per ben tre . o quat-, tto volte ; in evento che la callofità non fia " prima di quelle tempo dilegnata , e diffrut-

Se le ulcere callole trovinti accompagnate con de' feni fiftolofi, fi rende fempre mai indifpenfabilmente necessario l' epririe innangi , che-noi possiamo tentare di distruggere il callo , con alcona grobabilità di rinfcita : dopo di ciò il male potrà effere curato nella gnifa poco anzi deferitta : o pare le l' ulo del coltello non lia ficuro : o pare fe il paziente le ne sbigottifca , e fpaventi foverchiamente ; fara cola in questi cali ; fommamente propria il formare delle tafte, e cacciarle entre Il feno, rozavardandole ben bene con dell' unguento Egiziano , o pore coli'unguento fcuro del Wuttz. Per mezto de'divitati metodi an callo, che non fia di lunga dara può benitlimo effere effirpato : fele eftremità delle tafie ultimamente mentovate , fieno toccate con del butiro di antimonio, con del precipitato rofio, o pure colla pietra infernale, la faccenda in quella stello metodo vertà condotta a capo cea agevolezza maggiore : e ne' tafi di fpezie fomigliante, ove il callo non pud effere raggius-to dall'effremità corrofiva della tafta, fi è un ottimo metodo quello di schizzettare entro il feno, o l'acqua fagedenica, o pore una foluzione dell' unguento Egiziano, o dell' unguento fento, fatta pello fpirito di vino. Alloga l'apertura del seno vossebbe eslege serrata , e chiusa per confervarvi dentro l'injezion divifata per più longo temps, che si può mai, ed una tale operazione vorralli ripetere con allai freogenta.

Alcune volte però viene [perimentato affolatamente neceliario il fevirii del coltetlo chirurgico- come nelle uiore calolie, o neile infineche Iono di lunghiffima data, e grandemente invecchiate, e, che hanno formato varie inuoditadi je di allota quando mila puofi pittenere permetro delle medicine cottyrie jo pure aporta.

ove quelle fquarciano, e corredono i nervi ; ... vengono perciò ad ingenerere delle convultieni , ed eltri rei fintomi , prima , che operino fopra il calio . 'In cafi di quetta fetta il metodo di totti il migliore, ed infieme il più ficuro , fi è quelle di eprire la finuofità ; offervando bene di non intaccere, o ferire i nervi, i tendini, e le arterie: e dopo un liffatto taglio, ogni, e qualonque cattolità può effere con agevolezza diluogera, e diffruita per mezzo de' metodi ufati, e comuni . Ultimemente , quando non produceffe l' effetto desiderato neppue quello merodo ; e le il paziente fia provveduto di forza infieme, e di comagno bestevole, e che sia favorevole la fituezione de'nerva , e delle arterie , fa in, talcalo onninamente di meftieri , o che le parti cellose sieno interamente trinciate., e troncate via di netto col coltello , o pure arfe, e diftrat-te col canterio attuale . Un opposizione fiffatta, quantunque fia fommamente- penola-, . vien feguitata de un' ottima confeguenza, le quale etdurrà l'ulpere vallofe le più invecchiate allo flato fiefio di una ferita recente ; ed in evento , che non trovis nel caso congiunta una carie .. od un res abita di corpo , il malfranzele , lo fcorbuto, e l'idropifia, od alcon altra indispofizione di temperamento, o di coftituzione, potranno quelte medelime ulcere eller curate con quella fleffa apeyolezza, colla quele vion rifanata una ferita fatta di freico. Veggali l' Eiftere, Chipprgia, pag. 25te-

Uzcane Curaves . Sono quefte quelle tali ut .. cere , che investono la pelle delle faccia , non meno de' bambini, che degli adalti, e che fi accofteno affai da vicino all'indele , ed ella natura deile veraci ; e genuine ulcere fegedeniche.; evvegnache quelle non altramente che quelle riconolcano loro rea origine da un' acrimonia del fangue , e fono però dispollistime , e nate

fatte per dilatarii, e prender luogo molto .
- In tutti e due quelli cali per tanto gran bene producranno fempre mei le medicine purgenti, di conferva con quei tall-rimedi , che iono acconci a raddolcire il fangue. I decotti de' legni medicinali : o pure della radice eguzza dell'acezofa, o pure dell' erba famoria, devrebbona avvallare in cafe di quelle fatta, ad una merza pinta per bevuta quelle tre, ed anche quattro volte il gierno caldi più , che se possibile, e quanto può seppertergli il paziente. Alcune poi di queste bevore varrebbonsi fare in letto, e proccurare di coltivatne dopo on mezzano, e soave sudore per alcan tretto di tempo. Nel tempo stello dovrannoli prendere le polveri assorbenti , e dolcificenti preparate dell' antimonio . Allorche quello calo sopravviene a' bambini lattanti, questi potranno prender teltanto alcune piccioliffime dolerelle di medicina leggeriffiroa per iscioglier loro il ventre; me le madri, e le balie , dovrebbon effer medicate col meiodo fleffo qui fopra additato -

Rispetto por a' sopici , ed applicazioni efter-

ULC. ne , fperimenteraffi fovranamente benefico l'elio di tartara per deliquium : fieche dovraffi, in queflo olio intignere un pennellino, e dovratinolene con effo ingaverdare per acconcio modo le parti effette-quelle tre , o quatrio volte il giorno . Quell' olio può effere, od ufato folo, od an-che melcolato con dell' olio di nova, e di cera, e fcara dovravvisi ftendere un impiastro, o del minto, ovvero qualonque altro della spezie del piómbo, o pure un impiatiro di spermacetà e di causora.

Se have inferrara , ed thyeftita rates la faccia. il c'e non di rado suole pe' bambioi-accadere . un impiaftro riufcirebbe cola moleftiffima ded a steoro grande praticabile : ma in fisfatti cafi pollono effer difteli i propri ingredients, in una lorma più molle fopra una spezie di maschera di tela di fino . E' somigliantemente un rimedio di fovrana forza, e valore 10 quetti cafi l'acqua di calcina, come lo è di part quell'acqua, che è flata melle in opera nel lavate l'antimonio diaforetico .- Con infinita proprietà potrennofi lavare le ulcere, o coll'une, o coll'eltra delle acque divitate, e di poi potravvist applicare el litargirio, o l'unguento pontolige. A questo poi ne' cafi più offinati , e caparb), potraffi aggiungere ona porzioncella di Mercurio crudo: ed alcuna fiata sperimenteraffe estandio necessaria una picciola melcolanza di precipitato rollo . Ultimamente pol , qualora quelle picere fieno accompagnate con una ben copiola , e fozza fcerica , od evacuazione , farà cola dicevoliffima lo iprozzarle con delle polveri afforbenti , come a cagion di efempio, colla ruzia, colla pierra ca-laminare, colla ceruffa, col gesto, o con cosa fimigliante , mescolandovi secondo il ceso una preferella di cinabro nativo , o pure di precipitato rollo ; ovvero fe venga sperimentate più comodo , queste pol veri potrannosi assar acconciamente ridurre in un onguento col fior di latre . Veggafi l' Eiftere , Chirurgia , p. 247.

UECERE fiftolofe. Allorebe arrivats a icnoprire, o coll'occhio, o per mezzo della tenta, che le ulcere fon divenute bitolole , quantunque le fi-Role, od i fent non fieno per ancora diventiticallosi , il metodo spedito di curarle si è quello di aprirle, qualera ciò possa farsi , ed eseguirsa comodamente, e con ficurezza, penetrendo nil, ed addentro fino al fondo col coltello chirurgico ; e dopo di questo , queste posson esfere aertate, mondate, e rammarginate . Siccome però i pazienti fon fempre everi, e semono oltremo-do il coltello, così la cura di queste ulcere fistelofe pub effere tenteta colio ichizzettarvi dentro de' decetti di erbe vulnerarie , quali long a cagion di efempio , l'agrimonia , l'aristologia , od il manto delle Deme ; e poscia porvi , od unguenti , o fila di tela di lino utara giciuttiffima . Molti e molti Cernsici fono in questi cesi oltremodo vaghi di cacciare quelle loro medicature fino al fondo dei feno coo delle tafte ; ma quelle appunto fono nate fatte per ingenerarvi

TI T. C. colla loro darezza da' majori ; é la foverchia longhezza con grandiffima frequenza fa nafcervi una callofith, un' inflammazione, o pure un affluffo trasmodante di umori alla parte . Meglio per tanto effi Cerusici fi fasanno , od a lasciare offatto da un lato quefia loro tafte , o pure dovrannola fare morbidiffime, e corte quanto potrà comportatio la natura del cafe. La fecenda particolarità nella cura di quelli fani fiftololi fiè il comprimere , o spremere il fondo più preffo alla bocca, che mai fia possibile ; a poiche la ferita è nettata, a rimonda , a che è flata applicata l'acconcia, e adeguata medicatura, un picciol piumacciuolo, od una fetta d'impiaftro raddoppiato in forma di piumacciuoletto è necessario, che venga disteso sopra la parte, ova vien giudicato , che trovisi situato il fondo della fistola, afficurando poi bene ; ed a devere il tutto con un pinniaccinolo più grofto, a colle proprie . a adeguate fasciature . Nel fasciare in quelli cafi il metodo dicevole , a proprio fi & femora mai quello di piantare il principlo della fafcia fopra il fondo della fiftola, o per lo meno di fare la compressiona fissa , e ben ferrata fopra quella tal parte : la continuaziona di un fiffatto metodo spignerà la materia colà antre contenuta ali' inshi verfo l'apertura ; ed il fondo del feno verrà ad effere naturalmente la parte , che farà le prima a rammarginarfi . Allorchè quefti feni penetrano tanto addentro , cha colle medicature non può giugnersi a soccarne il tondo, è onninamente necessario l'usar con frequenza grande le injegioni, a fra effa non havvene in cast somiglianti la più proficua, ed esficace della feguente.

" Prenderai del digeflivo comune preparato colla trementina fciolta in un torio di povo . un' oncia e mezza : di mele , o femplice , o pora di mele rofato , ovvaro di celandina ; , un' oncià : di spirito comune di prova , nove , once ; melcolerai tutte quelle foftanze infie-35 ma per una injezione. " O pure, -

o di abrotino, o pure di agrimonia, otto on-20 ce : di spirito comune detto di prova , tre once : di elifir proprietatis, o pure di effenza ,, di mirra , e di aloe , un' oncia r di mele ,, rofato , due once : Mescolerai il tutto inse-

me 4 Stc. Queste injezioni dovranno essere schizzettate in ogni medicatura , e dopo di crò è onninamente "necessario , che l'apertura della fistola venga confervata chinfa, affine di tenerle entro la cavità per alcuno spazio di tempo , e quello varrà ficuramenta a follecitare l'agglutinamento, e rammarginamento della parte . In evento che un metodo fiffarto di cura non abbie felice riufeita, farà alla per fine ginoco forza il ricorrere al costello : e di vero in moltiffimi di quelli cafi , non vi ha gran probabilità di riaverfi , a di venime a capo di una guarigione per alcun altro mezzo, maffimamente , ove il fondo flan-

\_shering in

zia, o giacefi direttamente all' ingit , o dove la fiftola prende un fiffa tto corlo irregolare, che il fondo della medelima non può con alcune rinfcita effere (pinto verio i' apertura . In cafi fomiglianti non è in varun conto fuerabile una guarigione, falvo che col farvifi fitada coi colsello chirargico fino al fondo . Por far quefto vorraffi prima puffare per gentil mudo una tenta Tcannellara ell' ingili della fiftola . e dirigendo il coltello lungo la scannellarura , dovrassi aprire la carne , e 'gl' integnmenti comuni per quanto richiedeli mecellario , e per quanto ciò pooffi fare con ficurezza . Per fimigitante mezzo viene ad effer dato un libero passaggio alla materia corrotta, e la parte potraffi- poi medicare co' propri , e adeguati metodi di medicatura. In evente che l'apertura Ga accompagneta con una groffa ad abbondeveliffima fcarica di fangne, ficcome avvenir fuole con affai frequenza, vorraffi onnicamente nella prima medicatura riempire la ferire con delle afciuttife fime fila di tela di tino uista ; ed in progreffo dours effere medicata coi digeftivo comune, con una picciola mescolanza di unguenzo Egiziano, o pure con una porzioncella di precipitato rollo, fino a tanto che la ferita trovili perfertamenta nertata e rimonda , ed allera petrà effere ram-merginata secondo l'usato meredo affai agevolmente. Veggafi P Eiflere , Chirurgia , pag. 244.

DECERA parride . Allorche la picere divengon putride, o fetide , un tale accidenta nasce o da un peffimo abiro di corps nel paziente, od anche a cagione della negligenza , od ignoranza del Cerufico curante.

In casi somiglianti dee effere in ogni, e quelunque modo corretta , a dilungata l' acrimonia del langue , e l' ulcera dovrassi medicare assai. spello, ed in ogni madicatura persettamente vimondarla, a nettarla . Allerche le ferite vengeno sfasciata , e medicare di rado , ficcome appanto -avviene dopo affai fieri impegni in un asercito di combattenti, ove sia rimaso serito gran popolo, non può essere a mano, che le so-rita ne' povari soldati s' infiammino, s' impa-

tridifcano, e faccienfi verminefe: Per impedire , ad infierne per apportat ripa-re a fiffati malori , fa onninamenta di maftieri , che le ferire vengeno medicate con dell'unguen-to Egiziane, mascolato coll'unguanto score-del Wartz; o pura potrà essar messa-in opera l' acqua fagedenica con grandiffinea riufcita; come altrest il precipitato roffo, o folo, o pure mescoleto con dell'allume brugiato, o col dige-stivo comune. Queste applicazioni dovranno continuare fino a tanto che la carne fungnia fi fepara dai fondo dell' ulcera-je mentre fi fta c:bfacendo farà in estremo dicevole, e proprio il cuoprir la parte con delle pezzette di tela di line ufata bene inzuppata nello fpirito di vino , che è un forranissimo rimedio contro la putrefazione. Allora quando le parri putride faranno cadute giù, la cuta compiralfi e perfezioneralfi per mez-

zo degli usati metodi praticati nelle ulcere ; ed eve abbianvi de' vérent ingenérati nell' ulcera , non abbifognavi contra i medefimi alcuna patticolar cautela , avvegnachè corrispondano all' intento mirabilmente bene le applicazioni medefime y e di vera qualunque cola che faccia teffa ella putrafizione, verrà a un tempo ficilo a di-Aruggere i vermi . Le ulcere però riescono alcuna fiate cost meligne, caparbie, ed offinate, che non v'è nè modé, nè verfo, che vogliano pieger la resta ad alcano de' divisati rimedi ; ed in tali cafi , tutto che in fondo non abbiavi alcuna gadice venerea , tib non oftante fembra che il ricovramento ottengafi unicamente da una fahivazione a Veggate P. Eiftere , Chiturgia ; р. 248. э

U. san fisir-nei . Quando le ulcera caparbir, de dilitare liono, necompagnere de una cogitica de una cogitica de la capara del capara de la capara del capara de la capara del

forma vengen fempre preiettit im cai fomigilanti con infonts propriett, da prometer lingiamente, piecome lo fano sirvell l'effenza di embra, di mirra, il buliamo del Pett, la ricossa di fale di tarturo, la tintura tartafferata di anla cagione di falta tidiordini l'e abbondevolifi, mo bevure di piccioli fiquori ; e perciò in quefica di so minomanete di melleri lo felifique cen qua imaggiori accoraterza, fa birra emegica, e aggiunda come enche il vino vecchio-vorramonio bete a' puffi con parfimonia grandiffigorciole, "

Que' tali pafti in fiffatte occasioni fono i migliori, che hanno pochisimo fono, e maffinemente que'ciòl , che mengianti bene arrostiti; ed i topici estetni dovranno ester quelli, che hanno la riputazione di estere i più cfirenci difeccanti.

I principali fie questi fano, l'acqua di calica, la pietra calamirare, la ripara (l'esto, il multic, l'incento franco, il a colonie, e di li cipho native, l'ociche formeto, il a colonie, e di li ciphoto native, l'ociche forma di questi fasta forme ana forme l'ucera, doraveviù anglinhar forme, a fiendere un impiatto di diapolimbalogne. Veg. gul l'Espre, Chruppia, p. 746.

Uncara venerer. Trovanti queste presto che perpetuamente firmete, o nell'anguinaja dopo le importazione de'venerei bubboni, o tinconi, o pure anche nel freno, ovvero nella giande del pene, e questo usualmente vien detto un can-

cro . Nelle fommine troventi quelle con affai fiesperse flutte galle vegles, o nelle labbre del fiesperse flutte galle vegles, o nelle labbre de la fiesperse para o nelle moto, at estable para o nelle labbre del fiesperse para o nelle labbre del labbre para del labbre del labbre para del labbre del labbre parti del corpo trovanti fortepolte a quelle meddine altre, e la sirce alcre per trovanti fortepolte a quelle meddine alcre e.

La grande intenzione in cafi femiglianti fi & di espellere , e dilungare il veneren veleno per vie degli adeguat! rimed; ; concioffiache un utceta di quefta spezie, in evento, che venga trascurata, o trattata impropriamente, e difacconciamente, è valevolifima a produce un mat venereo universale . I medicamenti da prendersi sofernamente, fono principalmente il calomello mefcolato colle medicine catartiche ; e ne tempi di mezzo, dovrennofi prendefe dal paziente & decotti degli ufati legni medicinali, colla tintura di antimonio, e cole famigliante : quelli fecondi medicamenti dovraonon far prendere al s pariente la marrine innanzi, che fi alai dal letto , per promuovere un gentil madore , e potraunofi di"poi ripetere più , e più volte nel decorfo della giornata . Dovraffi eltrest fare offervere al paziente un rignrofo governo quaoto alle dieta. Il vino , come anche tutt' i liquore vinofi, e fpiritofi, dovrannofi proibire : e tutte le fostanze aromatiche , le spezierie , il fele , le cole tutte acide , od acrimoninie in cali fimiglianti fon tutti rei, e malvagi veleni, In evento, che il divisato governo, ed un cotto medi-co di quelle forta nun conduca a capo una cura , farà necessarlo far passar nel sangue quelle quantità di mercurio , che fieno valevoli a promuovere , e ad eccirare una fallvazione , per mezzo della quale al le nicere , che il venereo morbo, the pe fu la rea cegione , verranno a uo tempo medefimo ad effere difungati dall' ammalato . Allorent le ulcere trovonfi fittiate nella bocca, nell'uvola, nelle fauci , o fopra la lingue, il paziente dovià con affai frequenza ullere una spezie di gargarismo fatto de' decorti de' legni medicineli, e questo dovrasti raddolcire con del mele rolato, e la parte efulcerata dovraffi altres) con affei frequenza toccare con effo mele refete rendute acido con dello foiriro di vetriuolo ; e dopo questa medicatura le medesime ulcere potrannoli afciugare , feccere , e rammatginare con dell' effenza di mirra , di ambra ; o pure con dell' olio di mirra proccurato per de-

Quando le ulcere trovansi inpare le parti effrenee, fi di mell'ini che vengue medicate, o col digestivo comune, u pare col bassicion, con entratori melcalos del precipiaro 1066, Questie melcature dovrannosi poi cuoprir e mantener ferme logna, le parti affette per nezzo di un singliafro mercariale, Quando poi queste traverannosi printeramente, a per intervo nettare, et i monde; potrennosi (eccare, e tammarginare col mercolo ularo lo questir cali.

UDC Alero medicamento eccellentifimo per pettare , e mondare queste ulcere, fi è l'acqua fagedenica , od in Jua vece 4º acqua di calcina impregnata col calomello . Sì l'una , che l'altra di queste acque può essere applicata più, e più fiase il giorgo . n. la parti effer pollogo e qualora rendata necellario , toccase col cauffico e e quando traverannoli perfertissimamente nettate ; e rimonde, potranuon con grandiffima tiuscita rammarginare , o con un anguento fatto femplicemente di mercurio crudo mescolato colla tremenrina, o pure coll' unguento feguense,

" Prenderat dell' unquento drampompholyges, e di mercurio crudo effinti con una picciola porzioncella di trementina di Venezia, di ciafouna di effe foftanze quantità uguali : Le au-, drai melcolando entro un mortajo di vetro, i, e ne formerat un unquentn .. O pure. " Prenderal dell' amalgama di piombo , e di

, flagnn , un'oncia : di bolo armeno , due once : n mescolerai quelle cose infieme , e ne formerai 15 un anguento con porre un'adeguata porsione de o unguento rofato , o pure di qualfivoglia altro , unguento femplice, dimenando il tutto in un , mortajo di vetto,

la evento che trovivisi a un tempo stesso una garie dell' offin , il che pur troppo, suol avvenie con frequenza, quella davialli medicare con dell' euforbio, cell' nlio di garquani, cell'acqua fagedenica , o pure collo spigita di nutro mescolato coll'argente vivo in elle spirito disciolto .O pure , qualora però ciò polla farfi comodamente . e con ficurezza , l' attual causerio è il fimedio In Callibile,

Alcuna fiata , allora quando fiffatte ulcere fopravuengano in alcana parte morbida del corpo, come , a cagion d' elempio , nell' anguinaja , queste mandar fogliono fuori , e gemere continuamente copia così abbondevole, di linfa , che ogui , a qualunque medicamento effer possa mai rinvenuto, ed applicato per troncare quello profluvio , non produce ombra neppure d' effecto giammai . Quello accidente vien cagionato , o da una rottura , o da alcuna erofione de' vali linfatici . In questo caso il cerusico potrà tentare tutto quello , che può altri fare in casi somiglianti fervendosi d'appropiati piumacciuoli, e di adeguate fasciature : ma qualora questi e gli altri topici , ed applicazioni più miti non fanno bene alcuno farà giuoco forza il ricorrere al cauterio attuale sopra le parti intaccaandar con tarta la maggior precauzione, e cura . vengano tiatrate e trafcuratamente, od impra-priamente, la configuenza presso che immanca-bilmente esse fras frasilmente effer fuole poa venerea lue univerfale nella persona . In questi casi l'uretra con grandiffima facili à fi forera in 'varj ludghi , e per effa urette l' orina pafferd non altramente che per un vaglio : ed alcuné fiate o la glande, o susto il pene verrà totalmente mangiato, e divotato

THE dal postifero male ; or così marsirizz ato se miferamente malmonato da scirrositadi, e da cancri, che il Cerufico farà forzato ad effirparli col celtello .

· Qualora venga intaccato da fiffatte ulcere il nalo it con grandiffima frequenza rimane dalle medelime: rotalmente dicerato, è diffrutto : alcuna fiara il palate celle fue offa , vengeno cesì corrole, e foracchiate, che viene a facii , e adaprich ana comunicazione fra la bocca e o le narici se la parte fluida degli alimenti in cibandoft, viene a fortirge per le narici . Quelle paffaggi non naturali a grandiffimo ftento poffon effere di bel apovo terrati colia recente carne perfestamente : ma quando i' estremità., ed i conterni d' effi paffaggi finno picarrizzati , e rammarginati , potrannos ferrare con una picciola piaffrella d'oro , o d'argento : Vengono altres? talora ad effor diffrutte dalla wirulenza di gotali ulcere le tonfile , l'ellerna incamiciatura dell' uvola e con affai frequenza turta intera l' uvola medefima. El gitimamente lo fleffo cranio, maffimamente l' offo della tronte è con grandiffima frequenza a legno corrold , e foraro da una carle, che il cervello rimana nudo, e può efferne manifestamente veduto il moto della pulfazione delle arterie . Ella non è per tanto maraviglia, la i peggioci , e più trilli fintumi , ed ez; andio fleffa morte fiene le farali confeguenze di ces) fatto male, in evento, che di(acconciamente, o trascuratamente fia trattato. Veggasi i'. Eiflero . Chirurgia: pag. 249-

ULCERE della refta . Venezii-l' Articolo TESTA ( Supplimenso ). ULCERE neile gambe . Veggat l' Articolo GAM-

ULNARE, Carril NARE . Camilagini dell' Ulna Le due cavitadi Sigmoidi , che trovansi nell' estremità superiore dell'ulna, rimangon coperte da una cartilagine, the è a tutt' e due comune , la qual cartilagine, viene ad effere alcun poco-intergotta intomo al mezzo delle affilature, o contorni delle cavità medelime, da intaccarure tralverfala trovantifi in quella parte dell' offn . L' eftremirà inferiore, o fin l'inteffatura, o tella più picciola deil'ulna, rimane incamiciata al di fopta da una cartilagine interno interno al- fao giro , o contorno cifindrico, nell'intaccatura contigua all'apossis siloide, e per un certo spazio inpra la medesma apossi. La cattilagine, che quoppe la tella, od intellatura del raggio, troyali fitnigliantemente diffesa sopra l'affiatura, o conterno cilindrico del medeumo ; e la porzione laterale della tuberofità muscolare ; che trovasi ima mediatamente fotto il collo , rimane di pari coperta da una fortiliffima rilucente cartilagine. Le mezze Rannellature laterall , o fieno canaletti travantifi nella bafe di quell'offo, companice altres), che fi rimangano incamiciati, e coperti con una materia carrilaginofa , Egli ,è vero pego , che quella può effere alcuna porzione , o porzioni de'ligamenti annulari . Veggafi IV inslow, Anatomia, pag. 140.

ULNARE L' Ulnare efferne , Ulnaris en-

E' quello un lango mulculo diacente fopra il laro efferiore della patte anteriore del braccio, e quello è carolio verfo l'offo dell'ometo, e teadinofo verfo il corpo,

Rimane affiffo al di foora cel condilo efterno dell' offo dell' omero , trovandoli quivi unito al.' Anconco minore, al legamento anulare della teffa, od ingeffatura del raggio , ed alla metà superiore dell' angolo efterno dell' ulna. Quindl innbltrafi , e viene a formare un tendine , che paffa per l'antaocatura ofterna nell'eftremità inferiore di queft' offs in un lato dell'apofici ftiloide. Il tendine medefimo dopo d' eller paffato forto un legamento particolare, fituate vicino all' offo cure forme del carpo, viene ad effere inferito nel lato efferiore della bafe del quarto offo del metacarpo , inviando alcani filamenti tendinofi alla base del dito mignolo . Trovasi fomignantemente con gran frequenza affiffo nella bale del terzo offo del metacarpo . Veggali Wintlow , Anat. p. 92.

Questo Muicolo è altrest, denominato il cubitale asterno, cubitalis est rust; è da Monfieur Covvper vien detto l' Eltensore del carpo dell'

ulna, Extenfor Carps ulnaris.

ULNARE gracito Ulnaris gracilis. Quello è un muscolo denomioaro da alcuni Anatomici il un go paimare, paimaris tengus : Egli è un picciol muscolo, che guace fra l'offo dell'opero, ed il carpo lopra il lato interiore della parte attribute.

del braccio.

Il corpo di quello Mascelo è picciolo , e segaligno, ed il tuo tendine è lunghiffimo, e piatto, od appianato. Rimane athilo dalla fua porzione carnofa nella picciola cresta del condilo interiore dell' omero , alcane volte ffrettamente unito all' Ulnare interno : quindi fcorre , e pertafi all'ingiù carnofo per alcuno spazio, voltandofi alquanto obliquamente verso il mezzo della parte anteriore del braccio, e va a terminare.in un lungo, e ffretto fottilitimo tendine . Onello tendine oltrepaffa all' ingiù la metà della purzione anteriore del braccio fopra tutti gli altri muscoli a' qu'ali rimane leggerissimamente attacca. to, ed ionolrrandoli fopra il groffo legamento interno anulare , o tratverfale del corpo , rimanti inferito, od incaffrato nella superficie del medefimo, inviando alcuni filamenti raggiati all'aponeorofi della palma . Questo muscolo trevast alcuna volta affiflo al concirlo dell' ofto dell' omero per mazzo di un tendine a an di preffo della lunghezza di no dito, al quale il corpo carpolo s' unifce verso il mezzo della porzione anteriore del braccio . Il tendine inferiore è fimigliantemente talvolta ioferito , od incuffrato nell' offo scasoide del carpo , senza comunicare col grosso. legamento anulare; ed alcuna fiara l'aponegrofi de la palma forge da questo mestefimo legamento . Da tutte le divitate variazioni puoffi altri a buona equirà farfi a concludere , che quella · Suppl. Tom. VL

aponeurofi non ha dipendenza affoluta, el efeneziale da questo mutcolo; e talvolta questo medentimo muscolo comparisce effere foltanto, e femelicemente una produzione, ed allungamento procedente dall'Ulnare interno. Veggafi Winterno Anatomia, pag. 195.

ULNARE interno, Unaris internus

E' quello un lungo mulcolo, carno o nella fun eftremità superiore , e tendino'o nell' a tra effecmitt fituato nella parte efferiore dell' pini. Rimane affifo nella lua parte Inperiore , nel lato deretano del condilo luogo , o fia interno dell' offo dell' omero in guella parte dell' elecranio , ch' è contigua al condilo y lungo la metà fuperiore delle nios fommamente oappreffo ; ed at comun tendine di mezzo del mutcolo atjacente, appellato comunemente il profondo , pof-ndus . Scorre quelto, e portafi nella direzione deil' angolo efterno dell' ulna, e va a terminare in un lungo tendine neil' offe pilitorme, o fia orbicalare del corpo, venendo altresì a raggingnere 1º offo unciforme , effendo unito al legamento comune a quette due ulla. Veggali Wins.ow , Anssomia pag. 101.

Quello muicolo vien anche denominato il Cabitale interno, esbitalis instruur, e da Mo fiene Coveper diceu il desore del cubito dell' Uma e sero cubiti solueris.

UMBILICALE . Vena Umbilicale .-

Il Dottor Treve, opponendoß diamerealment est desfinite, che la vens umbilicale cetta tel fegato verfo la parie finifica d'etto fesato; e che non vi hache una fola vens umbilicale i, la quale va a votati entro l'eftremità dinsifira del tieto della vens porta, from sens porsanum, del tieto della vens porta, from sens porsanum, per la companie l'amificationi al fegito. Vens portane del traditione del la companie l'amificationi al fegito. Vens portane l'amificationi al fegito. Vens portane l'amificationi del fegito. Vens d'amificationi al fegito. Vens d'amificationi del fegito. Per l'amificationi del fegito. Pe

Il meddinio Dottor Treve à juggan di mofirare, come, dopo il parto, le vene, e le firfare, come, dopo il parto, le vene, e le firterie umbilcăli, feparandoli dal belliconchio, vanin guado pre grado etrizaodio dientro le loro vagine, che efle shano dal peritoneo, ve laticiano, che i latt de effu vagina unulcasii internefaccione danoc fungiantemente i lat delle relifaccione danoc fungiantemente i laticia delle relifaccione danoc fungiantemente i laticia delle relifaccione dano delle delle delle delle delle fungiante delle delle delle delle delle delle fungia che con engano dal vafi umbilciali, un berol da zicun altro valo. Veggali Commere, Nolimbirg, anno 1727. Heboluma XIII. 5. 1.

UMIDITA' vaporois, Le perticolifime umight delle Minitere Gano abbondevolmente opnoicere e toccar con maoso, che la Natura ci lomministita in alciure cali, il 'aria infiammabile': en oi abbiamo trovaso per muzzo dell'operiora, che l'acte poli fire di principi che la satte probabilità lopra gli fieffi principi che la satte pionalità lopra gli fie principi che la satte pionalità di mod di que fil looghi umidi entro veficiche scontersovvila codi bane, che quando fina Londra veorsa branche. aye UM E fimo a prender fuoco alla fiamma d'una famplica candele nel farla ufcir fuori di un caunello da pippe da rebacco.

Ella fi è cola notiffima a tutti coloro , cha intendonfi delle cofe chimiche, e che fon verfa-t ti nell' asperienze di quest' Arre; che moltissimi metelli mandah fuori una quantità grandiffima di vepori fulfurei durente l' effervelcenza, alla quale fuccumbono nel tempo delle loro foluzioni antro i loro rispettivi Mestrul . Sopra un fiffatto principio abbe Monsieur Meod e foudare il suo tantativo di produrre un' arla infiem-mablle e sorza d' arte somigliantissima alle naturale. Viene offervato, come il ferro, mentre trovasi sotto l'astual soluzione coll'ollo di vetriuolo, manda fuori copia fommamenta abbondevole di fiffatti vapori , i quali fone in estremo foreili .. e che non si condeusano agevolmente . Quello vepota venendo ricevato entro delle vesciche nella guisa medefima che venne ricevute l' aria naturale dal prode Sig. Jacopo Lawthet; ebbe nella fleffa floffiffirm guifa e prender fuoco, affendo lafciato fcorrer fuori in nne fortiliffime corrente, ed ebbe a produtra a cepello tutti e poi tutt' f fenomeni dell' aria della spezie narurile .

Il metodo efetto di preparar ciò , fi. è coma fegue ... Prenderai due dramme d'olio di vertiunn lo : lo mescolerar con otto dramme d' acqua n comune, collocherai quelte melcolanza in un y valo di vatro avente un fondo piesto . della , larghezza a on di presso di quella dieci dita, ,, e quelle tre dita alto, o fondo, evente un ,, lunghissimò collo. In questo vi porrai due ", dremme di limatore di ferro . In quel mede n grandiffimo calore, e bollimento, ed i vapori wetranno in copie grandiffime (cegliati ell' insu 39 elle cime del collo del vefo di vetro . V' agn giusterei coli usato loto una vescica, che sia m. vota d'erie , ed ettaccherai el fuo collo un " cannellino de pippa da tebacco. I fumi deln la foluzione empieranno incontanente la ve-" feice . Quando questa vescica è piena , ed m interamente gonfiate, ti farai e lagarne il col-,, lo con nn forte miftro , o cordicelle , e quinn di ue collocherai nn' altre vota nel fuo luon go, e così andrai feguitando, offervando di n levarnele vie più piene, e più gonfiate, che " fia possibile."

", Venendo pofcia lefcieta l'aria venir fuori , del cannellino da pipna da tabacco, ell'avvi-, cinarle la fiammella d'una ceudela accela pienderà fioco, "

A wiene in quello caso otdinatiamente, cha in rimovendo ile meni dal comprimere la vecica in altri linoghi, dopo che è flata fatta usciri fuori elcune prozinone d'eria, il fuoco venge est tratto entro la vescica medefina, in quesflo caro infuoco itaturo in un fubbi o l'arie tutta, o rimore di miprigionate nelle vescica, e scoppia moti allora con una violentisma esposione fomi-

UMI glientiffima allo sparo di un'erme da fuoco. Una cofa înfinitamente meritevole d'effer notate in fimigliante corfo d'esperienze fi è , cha l' aria , la quale va incceffivamente riempiendo le parecchie varie, vesciche , durante il tempo della da noi descritte effervescenze, bisogna di neceffità o cha fia flaza di ngovo generata fuori delle divifeta miftura, od eziendio ricovrata dall'effer tinferrata nel corpo del metello in uno flato noo eleftico . Simigliante esperienza verrà ed appianare, ed a spisgare egevolissimamente una cegiona infistremente probabile del Tremuoto non meno, che de' Vulcapi, conse anche di qualfiveglie eltre eruzione ignea di dentro le vifcete, o corpo della Terra ; avvegneche da una tale esperienza egli apparisca, come nulla più richiedeli, ad è necessario per formare tutte quefle tremende cofe, falvo un combinarii, ed na troversi Insieme il ferro con un ecido vetriuolico, e coll'acque, Ora il ferro, generalmente parjendo , trovafi eccompagnato col zolfo : e l zolfo comune può effere anelizzato in un olio Infiammabile, ed in un liquore acido, fomiglientiffimo ell' olio di vetripolo . Queft' acido per tan. . to entro le viscere della terre , per mezzo d'effor diluto con una porzioncella d'ecqua, diviene e faffi un mestrno capacissimo d'agire, a levorere fopra il fetro, ficcome abbiamo qui innanzi defcritto; e forz' è di mera necessirà, che la conleguenza di ciò effer debbang nn' effervalcenza, ed un calore, e tumulto intestipo. L'aria, cha forge delle miftura , è rarefetta , e quanto più ella viene ed effer compresse dalla terra soprancumbente; altrettanto maggiore, e più veemente yerrà ad effere il suo empito , ed energia, e questa alle per fina yarrà ed effere accresciuta ad un gredo illimitato, a non altramente, che nn? arme da fuoco , cagionerà dell' esplosioni , foremerà de' tremuoti, dell' eruzioni , e fenomeni orrendiffimi di queste fatta. Non rendefi perpetuamenta necessario l' accesso del suoco, effinche quelli- vapori disponganfr ad operare; concioffiache l'aria ftenziaute nelle divifete vesciche , in eveuto che alla venge grendemente rifceldata; ed Incalorita per fe fless, infuocherassi beavemente immediatamente che venga riforta in contatto coll" aria efferna . Vegganfene onninamente la noftre Trenf. Filosof, sotto il n. 442. peg-182. e pag. 186.

alla. e pog. 884.

1 Mitantor Tederkhi nor fi reputero, rà crec
de I Mitantor Tederkhi nor fi reputero no
con de l'entre del meliter lore, qualeza non
fieno de tento da fane, com' effi s' afrirmonos,
la loro flegione, c che è quano dire, sà conse;
le doro veprorle quindrà. Quelle nelle loro Mainiera Sono di flegione, con a vecenciari, e pospiegat hel lavoro altre fano meno violente, e
zagionano la effi opera degli sfinimenti, e deliqui d' aluno femplicemene, fenza far loro
eltro peggior male , qualora però li medefini
non feno coa l'olioti, de limprodetti, che u'limo feno coa l'olioti, de limprodetti, che u'li-

UM I capino di volerfi, mal grado ciò, mantenere per foverchia fungo tratto di acmpo nel luogo medefimo. Il meredo, o via comunistima di curare l'aumidità vaporota, o vampa delle Miniere f 'e per mezzo di der l' afolo libero all' aria . Seche ella giuochi liberamente e dentro, e fuori . e venga colà entro a cagionare una spezie di circolazione. Hanno i Tedelchi medefimi affai fiste curato in guifa affai confiderabile delle omidirà vaporofe , o vampe delle miniere col foffiare per parecchi giorni continuati entro le Miniere con de' foffietti , o mantici adegusti , e di ben considerabile groffezza a ma il merodo ordinario d' effettuare un bflatto favorie & & per mezzo di lunghi tubi comunicanti colle eria foprapposta , per via de' quall vengono ad aver perpetuamente dell' aria nuova, e frefca, e fon nate fatti per operare quanto altrui piaccia . Alcani de' canicoli di quelle loro miniere fono della lunghezza di quei cipquecento fadort, vale a dire di quei tre mila piedi . E gella minera d' argento detta la miniera della Tsinità di Schemnite, havvi un nettiffimo vareo, o peffaggio per entro, te vifcere d' affai groffo monte, che viene a rinscire nel lato opposto a quello, ove ha l' imboccatura , o foce. I divilan tubi corrispondon mai sempre a maraviglia bene ne' tagli orizzontali; ma la faccenda va altramente tagli perpendicolari , allombè approfondanti a sterminate altezze. In questi piantano coloro un tubo per tutto 1' intero trarto all' lingiù da uno de' latt; e di poi adattano un certo lavoro di legname della gruffezza del foro, o taplio fatto te pil , e più fiate il giorno fon forzati a vacciar questo addentro ; ed all' togrà per ispignere all' insbe tutta l' aria ferida , umida , e lozza, che trovali entro la foffa per entro il tubo, per dar juogo all' aria frefca, e novel'a che occupi quello spazio, che l'aria fozza occupava . Veggeniene te nofire Trani. Filosof. forto il n. 48.

In alcune delle foffe, o miniere del carbone, che trovanti nelle, adjacenze de' monti, ed eminenze di Mendip , avvengonvi continuamente delle accentiont di quelle umidità vaporple accendibili , di modo, che moltiffima gente è rimala uccifa, divorata , ed arfa dalle medefime vampe. I carbonat mal grado ciò continuano bravamente i loro lavori, ufando foltanto la capiela di unnovar l' aria con grandissima frequenza, e più e più fiate nel decorfo della giornata, ne fervonti nel loro operare falvo, che di quelle tall candelette da un tolo lucignolo .. e per fire ona fola libbra delle quali voglionvene feffanta, o fertanta : le quali m'il grado la los preciolez-23', e minutezza in quet dati luoghi fanno quel medelimo lume, che altrove farebbon le candele da otro, o dieci per libbra. Ufano coloro perperuamente la precauzione di piantare quelle date candeferte in guifa , che vengane a rimavier loro alle fpalle, e non glammai innanzi al perto verío il lavoro. Qualqueque volta una perfo-

UMI na è ebbrugiate o icorrata da quefle vampe, incontanente coloso pongonfi innanzi ad un buon fuoco, é mandando a prendere una buona quantità di latte di vacca, bagnano le parti scortate con quello latte , mentre è caldo , e di poi le membra (cottate rammarginanie con degli onguenti riefrefcativi comunemente mesti in opera

in quelti cabo e con degl'impiaftri cicattizzanzi-In rapporto poi elle tornate, o rinnovamenti periodici di quelle vaporofe infiammabili umidita, o vampe di miniera, de' quali cercuni fanno parola, noi sileviamo, che utando la caucela di ferviefi di piccioliffime candeletre, ficcome praticar fogliono è carbonai di queili particolari luoght, ove havet perpetuamente una disposizione d' infiammarli , e prender suoco in tutt' i tenipi-, e stagioni dell' cono ; e quantunque quest; lavori radiffime volte prendan fuoco ; nulladimeno, ficcome diconori carbonai, trovanti grandemente fottopolit a fiffetto accidente nella violenza dell' Invernata, e massimamente in una briua, o felo vero. Il pericolo dell' jufiammamento , od accendimento seovafi. ugualmente ne' serreni mmidi , che ne' terreni afciutii ... In queffi dati luoghir non escon fumi dalle buche ritonde . o pozzi delle miniere, i quali prendam fuoco, e s' tonammino pel tenervi lopra delle torce / o deile candele accese . Quelli alcune fiata accendonfi per fe fleffi .. e vengono ed accendere .. ed a far prender fisoco al carbone della miniera : fembra, che in null'altro fito fieno così frequenti . come rafeute al pavimento delle fulle . a fcavi , ed intorno alle loro volte ; ne deeli in conto veruno incontrare ne profluvio di vanori. ne vento in quelle bocche, od imboccature delle gole de pozzi , per cui portinh al biffo a quelle fofe . Ne' lavere umidi effaissime tiate scorponvisi delle aeree vescicherte : che flannofi a gaila fopra la superficie dell' acqua, ile quali prenderanno benissimo suoco, ed accenderannosi. te vengavi tenute topr' effe foipefa una candela accela; ma quette vescichette en un riporoso efame rilevels non effere cagionate, e prodotte da vapori lutterianei , ma fono unicamente, e meramente dovute al gocciolamento dell'acona dalla volta o sopraccielo della miniera, o pure dal cadere entro l' acqua de' pezzi flaccati di carbone . Quelle vaporese umidità infiammabili. ch' lo addimanderes (emplicemente, ed affoloramente vampe, vengono comunissimamente offervate nelle nostre cave del carbon fossileize ma le Memere del piombo delle montagnuole di Mendip iono altrest alcune hate infeltate dalle medefime . Vegganti Raccolte Filosofiche, pag. 80. 'UMIDITA', Umidore & Ha l' umidore, od omidità dell' arie una forza tale , che produce degli effett affat confiderebile nel corpo umano . Concioffiache effenco dara la quantità ce la qualità del cibo, e la proporzione d'effo cibo ella bevanda, il pelo del corpo umano è minore ; e per confeguente le fue leariche, od evacuazioni fun prù abbondevols, a copiole coremdo fra573 U M I . glone afciutta , di quello Genlo correndo flagio-

ne omide : Questo senomeno può effere nella seguente gnisa appianato.

L'unditt dell' aria impregna di se, od isumidice le fibre della pelle, e le imupar, e minora per confeguente la perfejitazione per mesto di mitorate, indebolire, e sifancara il inteo vibratorio. Allora quando in quella guifa la perfejitazione vineo de deflere minorana dul' undicità dell'aria, l'orina venamente viene ad effere gradatamente cerceicitus, ma non gla vuesimente Bras Reducte. In titolata Differea, en elefod, and Differea; of Sumino Bediri, cicle. Differeazione fopra il cibo, e la feariche de' Corpi umani pag. 68. & feq.

Quindi noi venghimo ad apprinder , come per mantener , e conferenze un cropo del medefino peto allorchi corre flagione unida , come allosa quando carre flagione unida , comismente di mellieri , che , o fin miorata la quaorità del cilvo, oppure che fina carreficina la proportione d'effo cibo alla bevanda ; e sì l' una , che l'altra di queffe due cofe può effe fatta , ed ottenura col minorare la bevanda , fecza fare il menomo cambinamento nei cibo.

I rei , e' trifft effetri della foverchla umidità in rapporto alla buona fanità , fono veramente confiderabili. Effer dee offervate per tanto, come ne i canali , ne tampeco le ftelle groffe inon-- dazioni , ove l' acqua è affai alta , e profonda , fono per un gran tratto di-via così dannofe. è pregindiziali alla buona fanità delle popolazioni, e come non tramandano , od efalano cos) nocevoli, e rei vapori , ficcome fannofi i fuoli paludeli , o pantaneli , o pure quelle date praterie, che fieno una frata rimafe allagate, e :che non fiane flato proccurato lo fcolo, che affai tardi ; e che i campi , tutto che in apparenza mostrino d' effere alciutti , effer postono tuttavia grandemente umidi a motivo del traspitamento dell' acque fotterrance . Venegafi Pringle , Obfervations on the Difeafet off the army , ciob, Offervazioni fopra le malartie delle Armate,

pag. 8a. 26 (e).

Per queflo ediamento di pari che per quello de foffi, e del canali , nel quali tatti muonono, e mancifondi parire ; dei intelli innomeniali, re l' ultima parte dell' Efatte , e l' Antanno, di vapoti umbili partirdi, e maliani. A queflo pab aggiungerfi , che i paefi, o terruit pantadi di terreno per incerniali in fogo i terreno batti, r' airà si per incerniali fogo i terreno batti, r' airà si per incerniali fogo i terreno batti, r' airà si carqui comune , o che fi raccolta delle pione que della comune , o che fi raccolta delle pione que con consultati partire del propie con con contrata nella ciferre , o de civata da pozzi di poco fondo, cen per troppa bettifica par fi go corrompe. El maniera i alche bettifica par fi go corrompe. El maniera i alche bettifica e par fi corrompe. El maniera i alche bettifica e par fi corrompe. El maniera i alche bettifica e par fi corrompe. El maniera i alche bettifican e par fi corrompe. El maniera i alche bettifican e par fi corrompe. El maniera i alche bettifican e par fi corrompe. El maniera i alche bettifican e par fi corrompe. El maniera i alche bettifican e par fi corrompe. El maniera i alche bettifican e par fi corrompe. El maniera i alche bettifican e par fi corrompe. El maniera i alche proprieta della compensatione par partire della proprieta della compensatione partire della proprieta della pro

qualunque cofa in tempo d' Estate confpira nom folamente a rilasciare, e sfancare i solidi, ma eziandio a disporte gli umori alla putrefazione. Veggasi Pringle, Lib. cit, pag. 2.

Ne' paeli pantanoli le flagioni piovofe, ed umide diffetiscoso in grado sommo ; imperciocchè i calori intensi , e continuati vengono ad ingenerare , ed a produtte i massimi umidori nell' atmosfera , a motivo degl' immensi esala-menti , ch' essi calori sollevano : dove per lo contrario i frequenti ferosci di pioggia, durante la calda flagione, rinfrescano l' aria, abbassano l' eccesso de vapori , diloiscono , e rinfrescano l' acqua corrotta flagnante, e precipitano tutti gli effluvi putridi, e nocevoli. Ma le le pefanti , e große piogge nel principiar dell' Eftare vengano succednțe da grandl , e non interrorte caldi, queste piogge coll' allagar di soverchio le praterie, per altro non fervono, che per materia d' un inaggior efalamento, e per tendere la Ragione più malfana, e più rea, e le infermità più pericolose , e più fatali . Veggasi Pringle , Lib. citat. pag. 5

L'epidemia delle calde fitajioni, como altreal la grande endemia del pael umiti, e pantano fi, è una febbre di un indola e un tran inser-mittene d'in no forma comunemente, e per le più teranta, ma d'una feraie immanuente rea, la quale nel hooghi umidi e, nelle fitagioni pen-giore companifer, e prefentali nella forma d'una tezzana dopoja, a remittenele, continua, po-trida, od ezandio companifer una febbre au-dente:

1 pars omidi, e pastanos trovass di pari fettopolii, più che qualivogia altro luogo, a qual morbo appeliato Castera, alla diffentria, a e ad una feste di scobuco, parcicolare, e proprio all'aria impregnata di soverbio avoido, e statta associata di particolare, alla diffentia cello (coriuto marino, di modo che possono una, ed una mepdelina infermità : avregnach l'gella così dei cunal ; e delle publi stelle fina ciasi il vapore, che follovati dall'acqua, che cova nelle fontiro, o fondi delle navi. Veggali.

Prinste, Lib. citato pag. 6. & feq.
Kilpetro poi sall efeza necefizia nella panfiana
parte del loughi unità, pub effere in generale
comodo di poter vivere neglio del comun popolo, conferzasii più a caperro delle infermità de'
loughi panrason, del unità, concolifacto fiffirti effini richegano delle abitazioni acitate a
portionale della concolifacto della contra popularia
i chia di concolifacto della concolifacto della
concolifacto della
considerazioni della concolifacto della
concolifacto della
concolifacto della
concolifacto della
concolifacto della
concolifacto della
concolifacto della
concolifacto della
concolifacto della
colifacto della
co

fiffatti, dopo le affai calde, a ferrate flagioni effive trovanti aftremamenta ammalati. Veggafi Pringle, Lib. cut. pag. 9.

UNCEIA , esperi. Le unghie al delle mani, cha dei pied nel loro crefceve feno (ongerte a grandifirme ludifootrioni, e difordini. Noi abbiamo nelle ungite Translazioni Fiolofiche "i iliotia d'un garzone, "P eftermità delle dina del guale erano, per colo definierer", armave di cornetti in vece d'un publi e; quelli crebbene al montre della constituti ovece d'un publi e; quelli crebbene ad montre della constitutione della cons

Vifata armatura -Queste coroa pare che dovestero l'origin loro alla fiffezza, e gioffezza del corpo stesso dell'unghie , il quale in veca di crescere all' insh per lo lungo fecondo il metodo ufato naturala s'alzaroufi dal dorfo fleffo dell'unghia ; ed allorchè furopfi alzate ad una dara alterza in queffa direzione, rivoltaronfi, o ripiegaronfi all'ingiù, e divennero archeggiate , non aiframente che gli artigli degli occelli , con quella fola differenza , che quelle curna non erano piramidali, o coniche, nè aguzze, ma erano tutte della medetima groffezza, e mozze, od otrufe nelle loro eftremità, La parte superiore, o convessa di ciascheduna di quelle corna eta contraffegnata con altrettante cappe ; ma la parte di forto concava od inferiore era lifcia ed nguale . H garzoncello non avea fenso in quelle parti delle corna , che trovavanti ad una data diffanza dalle fue dita; potentir troucare, mozzare, e shocconcellare io qualfivoglia modo , fenza arrecare il menomo danno al ragazzo , e fenza , ch' ei ne fentiffe ombra di dolore ; ma per lo contrario se altri avesso tentato di smoverle vicino alla radice, ove trovavanti, congiunte al dito, il dolore provavafi veramente eftremo Tutto il dorfo , od il di fopra della coffui- mano era pieno gremito di fofranze cornee d' ooa teffitura analoga a quella delle corna , ma non erano quelle rializate , o folleyate fopra la pelle . Aveano goeffe sutta l' apparenza di larghi, e piatti porri , ma erano affai più ampi, e più duri di quello i porri ef. fer fogliano . Questa brutta infermità affalse l' infelice ragazzetto dopo il vajuolo. La lunghezza comnoe delle divifare corna cresciure in luogo delle unghie nelle dita di queffa creatura era da quelle are , a quelle cinque buone dita . Vegganfene onninamente la nostre Traos. Filosos fotto

Unguia odorato, Unguis odoratus, oella Ma-

E quelle un de l'active Medica une consiste de l'active de l'active de l'active d'active d'ac

Il fuo non avere odore (embrerebia ; che c'-indicaffe , questa effere una folianza differentifiama , e tort' altra dall'inghia odorata, magari odorasa degli antichi ; ma la pata a mera veria ta b è, che la loro ad altro non dovera il fuo fragratte odora , che all'effer loro portata me-foolata can delle derghe aromatiche.

Aveauvene di quest' onghicadorate due spezie, la più grande, e questa aveanla più Antichi dal Mar rosso, e l'altra, e la più precisia era laro condotta da Babilonia; e al l'una, che l'altra rano i coprechi, operada, delle due spezie di Testacci denominati Murice. Veggasi l'Articolo Murace ( Septimene).

Ci dice Dioscorida , cha questa era il coperchio, e poma di quello teffaceo, che ferrava con eflo la bocca a fuo piacimento, a di fotto alla quale la creatura cacciava fuori la fua llugua per cibarfi; ed aggiunge questo Autore di vantaggio, che il pelce restaceo, al quale ella appartenea , veniva prefo nella paludi dell' India , allorche seccavanti le acque : a che lo spigonardo Indiano, che in grandissima abbandanza veoiva fu, e crefceva lo queste paludi pera la cagione, onde la creatura diveniva odorofa in cia-fetteduna delle fue parti, come quella, cha di questo spigonardo pasceasi. Ma nell' nitima parte di quello fuo racconto, fambra, che distrugga il principio del medefimo , avvegnache dica concludendo, che ve oa avesno foltanto dua spezia condotte nella Grecia al tempo suo, vala a dire , ona dal mar Roffo , a l'altra da Babilonia .

La verilà fi k, che lo ſpigenardo non alligra, en troucin he ol ma Rofle, en fi a alcun-luogò interene a Babilonia, en as ſcitautio sull. Buda di more a Babilonia, en as ſcitautio sull. Buda di me, en conseguento altere los vien fu nell'acquas, ma ſcitauto in luoghi pastanofa, e-percito non può in conto vernon trovafra a portuta di fervir per cibo a' mutini tellacen. E di sego "pigonardo cita (die c, che alligna, e-vien foi fu nella montagne, e-che lo ſpigonardo cita-alligna, e vien foi fu nella montagne, e-che lo ſpigonardo cita-alligna, el vien foi fu nel luogò luogò (die che alligna, e-vien foi fu nel luogò luogò (die che alligna, e-vien foi pigonardo cita alligna, el vien foi fu nel luogò luogò, el montagne, e-che lo ſpigonardo cita camilio, a nel altern foi peri e le nel luogò (die che che alligna, e-vien foi nel luogò (die), el montagne, e-che lo ſpigonardo cita committo (peri e- nen e-lo ſpigonardo fino acmatico (peri e-che luogò (die)).

UNG bare in verus modo quel pelce; avvegnache elfo flesso ci dica, che eresce , e vien in ne' terreni umidi; ma non già dentro all'acqua . Da quefto passo non meno, che da alcuni altri a queno fimiglienti, egli apparifce, che il buon Diofcoride era un Autore del medefimo calibro , e della fleffa flampa di Plinio, e che altre non facea ; che raccogliere , ed ammaffare le descrizioni, e le cee, da Antori ditterenti , fenza pol federe una futficiente contezza, e cognizione del foggetto, e questa è la ragione, che affai fovente G.contraddice . Rifpetto poi allo Spigonarde Indiano ci dice il famoso Garclas , che quello nnn era prodotto falvatico; ma che era una pianta coltivera ne' giardini , e fatta venit fn da' femi , e' non fott' acque , Sembra che Avicenna fiefi avvilato di quefta affordità di Dioscoride tifpetto ai teffaceo cibantefi fott' acqua dello fpigonerdo ; e quantunque ei traduca la descrizione

foigonardo crefteva in grandifima copia . Quello però con buona pace di Meller Avicenna fi chiame schivare un errore ; imperciocche quantunque per foffatto mezzo ei dilegui l' affurdo dell'alligoere, e venir fu dello fpigonardo futt' acqua ; fulladimeno ei viene a cadere in effurdo affal penniore , ed è, che il peice teflaceo, al quale l'anguir adoratur appartiene, venga trovato in un terreno asciutto.

del fuo nuguit oderatus, o pure adfer alibaib, a

parola a parola da Diofeonde lu rotte le altre

parti , ciò non oftante quivi altera ti fenfo , e

dicc', che quello reffaceo veniva trovato in nn'

Pfola nell' indie , fopra la quale Ifola altresì lo

-Beli è certiffimo non averve polce teftacoo vivente nell'acqua, 'il quale poffa tuffiftere .. fenz' avere akuu mezzo di chiudere la fua cavità, per porerme tener fuori l'acqua fleffa a piecimeoto : quella faccenda viene effertuste da' restacei bivzivi, o da' due nicchi : col chiudere , o ferrare le due valvole : ma ne teftacei ftromboidali , coll' ebbaffare questo coperchio , ch' è appunto Punguis eduratur, alia bocca del testaceo. Un teffeceo di terra per tanto non può-aver bifogno d'una liffatta parte, quale fi è il coverchio eperculum, o some; ed una tal droga, quale fe è l'unguis adoratas, non può trovarfi intorno ad un tal teffaceo . Ma dee effere offerveto , che Avicenna non fepeva il buon uomo , che l' unguir odoravus fosse un coperchio della bocca d'una ennchiglia, o d'un testaceo, ma immaginavali; che foffe foltanto un frammento , od un tottame troncato indeterminatamente da qualfivoglia parte della conchiglia . Questo perciò pou compariva al medefimo na affurdo, e quelle forti-iffime unghie appianete, di cui avea contez-2a', fembravangli frammenti taglieti con arte da alenn testaceo o chiocciola terrestre.

P Unchia. Offa dell' unghia, unguis offa, nell Anatomie. Sono queste due offa, che ajutano a complie i lati interni dell' orbita dell' occhio per cuoprire la parte anteriore del labiriuro dei nafo . e del condotto lagrimele .

vo del toro ufizio del formare il condotto lagrimate , appellate offa lagrimeli , offa lachry-

Trovasi tiescheduna di effe offa sitnata nell' cirbita della parte inferiore dell' angolo interne. Son queste le più picciole offa della faceia , e fono in estremo fottili , e trasparenti . Nella loto forma, o configurazione fono quefle offa alquanto più langhe, che latghe, e non difacconciamente rappresentano la figura delle pughie delle dità della mano , e ciò maffinamente ellorche trovanti ne' loro respetti i luoghi naturali ; avvegnache effendo quelle tratte fuori della conchiglia, la loro figura diviene alquanto più trregolare . Ciascheduno di quelle offa vien diviso dagli Anetomici in due lati , uno cioè efferno , la parte massima del quale compartice nell'orbita in an intero teschio d'altro interno che rimanfi ascofo : in due effremità, l' une superiore , l'altra inferiore ; ed in due affiliature , o contorni , l' uno, tige; auteriore, l'altro posseriore . Il lato esterno è itscio , ed alcun poco incavato : verso P affilatura , o contorno enteriore vi ha una fcannella nra piena di piccioli forellini, non altramente, che un vaglio, che viene denominara la scennellatura lagrimale. Quefta comincia neil' ell'emità inperiore, e porrati, e fcorre ali'ingià più al baffo sopre questo lato di qualunque altra parte dell'austo, l'estremità inferiore della medefima rimanendo escola dall' offo maffillare , Questa vien diffinea dal rimauente del lato efteriore per mezzo di una fommamente aguzza affilatura , o contorno , che riman follevato . Il tato interiore ? ravido, e difugualmente conveffo, con un abbaifamento, o depreffione perpendisolare, che viene a corrispondere alla prominenza aguzza già divilata dal lato effectore . Sopra la parte inperiore di quello lato interiore, foglionwifi alcuna fiata offervare delle picciple porzioni di lemelle cellulofe, le quelt comunicano coll'ingresso, o sia imboecatora del seno della fronte : ed bastuovene algres) delle fomiglienti nel mezzo, le quali compiono le celle ermoidali anteriori ; e le altre verso i' eftremità inferiore , le quali comunicano colle porzioni raylide , e scabrose dell' orlatura superiore del seno matfillare . Queste però con grendistima frequenza fogliono variare, ed alcuna fiara mencano

del tutto . Sono queste offa totalmente fenza diploe ; e troventi unite , e connesse coll' osso delle fronte, e coll'offo ermoide, cnoprendo in quel.'offo una parre dellé celle colle apofiti nafali de l' offo meffiliare, e colle fcannellatura di quell'ofio in ma liffatta maniera, che le due fcannellature unite, e congiunte infieme, vengono a formare uo intero tubo, che addimandafi il condorto tagrimale ... Cuoprono quelle fimighantemente alcan poco l'apertura de' feni delle mafeelle, « congiuagono le conche inferiori delle narici, delle qualt comparifono effere femplicemente usa continuazione ne foggetti ben avanzati in età. Veggas Wimlew, Anatomia, pag. 26.

Unghia di me fiore, presso i Botanici. Pistella cosa, che petale. Veggasi l'Articolo PETALE. (Supplimente.)

Ununca, nell'Istoria uaturale addimandati dagli Autori un genere di testacei , che più generalmente appellausi Soleni . Veggasi l' Articolo

SOLENO . ( Supplimento . ) UNGHIA, uel maneggio . La differente posizione delle unghie della briglia, o fia mano finifira del cavalcante , 'dà al-cavallo una facilità dl mutar mano , a di formare la fua moffa , e ciò per la ragione , che il moto della briglia feguita una fiffatta pofizione delle unghie . Per dar tefta , come dicono quei dell' Afte , ad'un cavallo , ta onninamente di meffieri , che vot rivoltiate le voître unghie all'ingiù. Per voltare il cavallo a mano diritta, è necessario, che voltiate le voftre unghie all' losu, movendo a deftra la voltra mano. Per cambiare alla finistra vi fa, di mestieri voltar l'unghie di sotto, e portarle a finistra . Per fermare il cavallo , vi conviene voltar l' unghie all' insù , .ed 'alzare la voftra mano.

UNGREE del corpo umano: Il Dottor Pozzi s'ingegna di provare, che le unghie creicono, o vengon foori de' tendini, che trovanti fparfi, e diffeti fopra l'ultima falange delle dita delle ma-

ni, e de' piedi ,

L'oughta ie questa malatria è così fragile, e marcia , per conì esprimerci , che si spaca, si forepola , e casca à pezzi in ogni leggerissimo urto, e per qualunque lieve sforzo . Dovrastere per tanto dal prode Mannecasco tentra l'acura

nella feguente guifa :

n. Preu érai di rein, di trementina, di fevo, n. o di lando loproe, quatri noce per cishes, duna di quelle folharse r. d'olto da infaltate, an quatro di van piata miferato s. ed ignatione de la cane mezza libera. Procurerai che water le dividar folharse la figualito infensa, e e polca le fazi colare per entre un pezzo di g. Canovaccio in un alberello di terra Cotta. L'u nonghia del cavallo dovrà effere unta , ed inzavardata con quella materia oggi ignoro junzavardata con quella materia oggi ignoro jun-

" maucabilmente mattina, e fera, fingolarmen-" te aella radice r ed in evento, che abbianvi " de "grofi ferpoli, fara necelfario, che in ogal, " medicatora ru li riempia con una miliura " di parri aguali di flerco di vacca, e di lardo " di maiale ....

UNGUENTO. Unguento bianco, Unguentum

E' questa una preparazione medicinale ottimamente nota per la stessa sua denominazione, e che è assassimo usata nelle Famiglio.

L'ultima noftra Farmacopea di Londra ha fatto delle alterazioni grandiffine rifpetto ad una fiffatta preparazione; e di vero la medefima fotto quella fleffa denominazione el dà uni unguento novifitmo, e tutti altro da quello. Quello per tanto in esta Farmacopea vieu prescritto vella fequente guila.

"p Penderai d'ulo d'uliva, una pinta: di cera blafca, quattr' once y di spermaceit tre 10 note: fiquaglierai il tutto infome ad un mezrazottimo colore , dei meulo frattempo, para di dimenando vivacifimamente la mila fenza mai ceffare fino a tanto, che fici per ficamente, e pri intero raffreddata. " L'ingueno, che era per innanzi conoficiuto,

L'inguento, che era per imaani cônoficito ficto quello nome, avaca per fuo ingrédierre principale, o fis bafe il piombo biance, o fia certa : ma ficcome l'increzione notifima di quello ninguento il è per le gratacure della petermento del petermen

UN GUENTO baffilico verde , Unguestam bafili-

E' questa qua forma di medicamento preferite nell' utilima moltra Parimacopa di Londra. Questo per tanto dovraffi preparar come fegge.

p. Prenderai di baffilico gialo, ort'once: d'
"olio d' ulive, tre once: di verderane ridorta il
"tutto formandone un unguento ", Veggafi Prombersus, Farmacop, di Londra pag. 60.

UNGUENTO Nardines Nardiness Diagnorums, L'ungaento nardine, o fix un quento di fipponardo è un unquento di fipponardo è un unquento di Modiche « Sembra, che quefto venifle preparato lo varie fogge, hi fempre pròp, con una congetie uffat numerofa d'ingredienti aromatici, s' fempre colloguantio per foa bate, o di ingrediente predo-

Dice Diofeorde, che il Majoharbum, o fa foglia Indiana faces quivolta uno degli ingretiglia Indiana faces quivolta uno degli ingredienti di quesso un guoto, ma che sicon altrevotre veriva composto anche farei delli ingrediente
re. Generalmente parlando però era quelto ungunto mescolatro coll'atom banarium, o indianami, ni perfitto con un' aggiunta di Schenante, e per accrefecta la fazi, nasgranta venivvanvi altrea aggiudi, il Costo, "l' Amomo, la
"Mitta.

176 U N G Mirra, ed il Balfamo del Gilead.

III yab into era tentro quillo, che era d'una confifenza louille, e che i perava un odore fia-gantifimo. Veniva da' buoni autichi affettio, ch' era un Medicamento artemante, e deterfivo, ma però alquanto actiminolo; ed era altuna fara per gli un paricolai risotto ad una contitenza lotida colle teitua. Veggafi Disjenti-d., lib. 1. c.p. 35.

Unquento de pece, Uegoratum e pice.

E quella una forma di Medicamento ordinata, e preieritta nell' ultima uolira Farmacopea
di Loidra, e che dovrà effere preparata nella
manuera, che feguita.

"Prenderai di pece, e di giaffo finutto, e pallato a dovere di caffrato, quantità uguali: il e tquaglierai inteme, e colerai la fquaglia: jura a dovere mentre è ben caida. "Vego-Pemberton, Farmacop, di Lond, pag. 363.

Ilxquanto 3 atternire. Unguagno Saturai.

Questa è una forma di medicamento prescritto nella nottia nuova Faimacopea di Londra, che dovrà essere preparata come tegue.

" Ptentstat d'olto d' niive, una metza pinnta d'etca bianca, ud'onia, e metarsi di " Zucchero di pombo, ridotto pinna in usa petreno pindo che impaipable, con alcuna portono dell'olio quandi aggiungeri quella pretta peritamente liquedatta, ed accini, territa la mala, continuapdo quello dimendo, honna che il turto larl ben refriedatto. " Veggai Pmétreus', Farmacop, di Lood, pg. 569.

UNGUENTO Sempléa - Unguestum Simplea -E quella la denominazione affegnuta dalla mova Farmacopea di Londra alla compolizione volgarmente detta Pomata , Pometam La manieta di preparat la medefima , fecondo il metodo di pietente - praticato univerfalmente, vieo 'quivi diretta nella fegenete guila.

" Prenderai di lardo di majale pesto, e ben , netto, due libbre : d' acqua rofata, tre once : , pefferal di nuovo il lardo infieme con queff' acqua rofata , fino a tanto che trovinfi ben , melcolati infieme , ed incorporati : quindi fa-, rai squagliere il lardo sopra un lentissimo, e " mezzanithmo fuoco, e lo lafcerai pofcia flar , in quiete , affinche l' acqua poffa fare la fua , calata : di poi verferai fuori il latdo, e laice-, rai fiai l'acqua : ciò fatto dimenerat ben be-" ne ello lardo", e lo andrai pettando lenza mai " fermatti , mentre va sattreddandofi, affinche " poffa effer rotto , e tidotto in una leggeriffin ma, e p.u pieghevol maffa, che fia potlibile: " ed ultimamente v' agginugerai quella porzio n re d' effenza di lin ent , quanta poffa effer " valevole a fomm iniftrare alla maffa medefica , un gustofo, e fragrante odore . " Veggati Pembrica, Farmacop. di Lond. p. 362.

UNGUENTO di zolfo, ungazatum e julphure.

" Prenderai d' anguerto femplice, mezza lo-"bar i di forti di tollo non dilavatt, due omquella la Piepatarione cordina no ell'ulora Lotira Farmacope di Londra, e che des piomettesti, che manengaji bene, e da dovere incoporate, « meicoiara nelle nolle Spezierie. Vegg. Pemberres. Farmacop. di Lond, pag. 370.

UNGUENTO Veferentiero , Unguentam vefica-

seriori.

gruda anà forma di Medicanento perfettito ettà nolta mora Farracoppa et Looties
ed in oltanza none è altro , che un velcitate,
ed in oltanza non è altro , che un velcitate,
ed in oltanza non è altro , che un velcitate,
ed in oltanza none è altro , che un velcitate,
ni quanti di altro di potco, e d' impattro da
n velcicanti per mezno d' un merzanilimo fuoco, dime andonose, tenza mai intere, ti natta
co, dime andonose, tenza mai intere, ti natta
Conditiona del control del control del control
Femerare, Fultmone, d'I Londingua verife,
UNECURETO verrer, Organessia verife,

E' ana loma di Medicamento preicritto, ed ordinato nella nofica utima Farmacopca di nodica utima Farmacopca di nodica; che che effer fatro, e preparato o con fiquagigiare dieci once di ceta gela in tre'libbie en dell'olto verde ( deam viruar ) pr fictito dalgia ta medelima Farmacopca. "Vagg. Pemerton,
a la medelima Farmacopca."

Farmacop, di Lond, pag. 271.

UNICORNO. L' unicrono Marino u-ll'ifloria Naturaie è la denominàzione d'u pote della ipazie delle baltene, o flora abil filmi per à vet un corno, che gli vien fisori, e crifer ul annio, fo quella guita, che lupgonti appunto il corno dell' nniopro, ch'è litato descritto da parecchi Autroji di larga credenza, e che crede-

rebbero, che gli afini vo.affero. Quefto pesce cibafi di carni , o pure d' altri peici , e non trovafi foltanto in mezzo al mare , ma alcuna, volta rimenta (z.andio all' acqua doice ne' groffi, e ben foudt fiumi .' L' anno sof . ne fu preio uno affai groflo nel frume Offe , ove quello fiume fla appunto per ifcaricarfi , e metter foce ne l' Eiba nel Ducaro di Brema, o Biemen . Quello luogo trovati difinpato dal Mare quelle quattro buone miglia Teelche . La pelle di quello pelce era tnita picchertata di tacche, o macchie d' un color bruno folco fopra un fondo bianco : l' enidermide era trafparente, e lott' elfo avevavi un' altra pelle fottibifima , e marchiata anch' effa : ma la vera e gennina pelle era binna, e della groffezza a un di preffo di un dito . In cima alia-tefla havvi foltanto un foro fatto a merza luna. non altramente che nel pelce porco, o porcopina . Questo foro apresi in due canali, i quali feorroco, e postanti pel cranio al palato, e vengono denominati i condotti, o canali idtogogla Queile perfone, che elaminarono quefta creatuia, non fuion da tanto di potet trovare, e rinvenite alcuna apertura nel corpo della medefima per la fcarsca de' fuor efcremente, e quinoi è flato generalmente cteduto, che la creatura gli Gil Autori poi non fonod accordat rifpatto alla denominazone dell'allongamento o, defere fenera, che feappa fitori dalla teffa di quello animale, a verganiche alenia addimandanlo core no, altri poi chiamando derre. Certure portan pere il ghiacito per refijirat l'aria: ma ulti per lo contrarlo pretendono, che queffa fa un'arme offenfora, colla quale fericia la comune bitera, ed altri groffi peici, e che quando lo ha ficcato fino alla tefa estre il coppo d'effa ha ficcato fino alla tefa estre il coppo d'effino anima a facchiame fino di pudificial della collegatione. Viggali, al Tavoli del Polici, N. -t.

Il petce fopradditato era della lunghezza in circa di quei venti piedi , e del diametro di quei quattro buoni piedi. Il corno, che sporgeva in fuori nel' dinanzi della fua telta appunto fopra la bocca, era lungo fei buont piedi, bianchistimo come l' avorio , ed in guifa affai cariofa attorcigliaro . Il corpo dell' animale era lifcio, e fdrucciolevole, non altramente, che quello di un' anguilla. La tefta, proporzionatamente al corpo del pesce, era picciola, avvegnachè non trascendesse la lunghezza di quelle sedici dita . Gli occhi non erano più grandi di una moneta da sei soldi Inglesi , Avevanvi in cias un laro del fuo collo due nere pinne, una fopra, ed un' altra ad-una picciola diffanza fott' effa. Quette erano lungue due piedl , della l'arghezza d' una mano d' un nomo , e della groffezza a un di presso d' un mezzo dito . Veggansene le noftre Trans. Filos. fostq il N. 447, pag. 149.

Il goruo dell'unicorno è fitto coli comisse mel Mur Danele, e ne' Muri a quello ajican-ti; che favvene altato aflai magnifico trono di quelle fole corne, nel Regno di Danimarca. Quelle corna fono oridinariamente della lunghtza, di quel dicti fino a 'quindice; piez fon tutti interamente biasche, e folcinegaiste, o feannella-tramente biasche, e fonctione marino i vegagia finese, visigai

Il corno dell'unicorno poffiede le medefime qualità, e virit medicinali, che il corno di cervo, e l'avorior ma di prefente fielle botteghe de nolfri Speziali vien renuto come un femplice ornamento, o bellezza.

UNICONNO Márino . È questa atresa la descontinuazione afigonata dagli Scrittori delle cole naturali a due spezie di piecioli pescerelli , che vengon pescai nel Mari dell' America , a che dagli Autori sin conscienti sotto l' appellazione monocerone, di monocerone minore, monocerone minore, monocerone minore, monocerone minore, monocerone piece affortamente datto, monocerone piece affortamente datto, monocerone piece affortamente datto, monocerone piece.

Il monoceronte, o pelce da un fol corno, od unicorno minore, prendefi ne' Mari Americani: Supplim. Tem.VI. II N

la fua lunghezza ordinaria, e comune è di un piede, e mezzo : la fua altezza a un di preffo è quelle nove dira : la fua corporatura è fo nmamente piatta, ed ha il dorfo rialzato come una perchia, e la sua pancia è fatta ad arco. La fua testa assomigliali assai a quella del bibbuino . La lua bocca trovali piantara affai beifa , e non trascende l' ampiezza di uo diro . I fuoi deuti fono dell' altezza di un lungo dito, e della groffezza di un ago mezzano . Le aperture della testa laterali vengono a stenders forto gli occhi, e la bocca non altramente che il tegmento di un circolo. Trovanti gli occhi rafente alla fommità, o cima della refta, e fono della groffezza di un dito . Dalla cima della telta vien prolongato un corno diritto, lifcio, rotondo, e conico , della circonferenza di quelle due dita intorno alla radice, e lungo a un di pre lo quelle tre dita . Sembra che quifto corno non abbia offo dentro di fe: non trovali interito in alcun offo, ma fembra meramente la cuticola indurita, come nelle corna, in una spezie di sostanza cornea, La pinna dorsale fleuden dalla sesta alla coda. E' quelto corno coperto con una suvida fiffa pelle , che toccandola riesce alquanto aipra. Veggafi Grew, Mulzum Regiz Societatis, p. 104.

Uniconno pefer, monoceros pifeis. Questa denominazione affoliata vien unata altreal per dinonazio un pefer comunistimo ne' Mari dell' America, che dal Marggrave è detto anche pria aca, e così anche diltognonio alcuni altri Auteri. Il Porrando nei danonimale internativo.

tori . I Portugheli poi denominanlo piexe potco. E'questo un picciolo pelcerello lungo quel e tre buone dita, e ne' luoghi, ov' è p h groffo non trafcende la groffezza di due dita : egit è di una figura appianatiffima , o perfettamente piarta : la fua bocca è picciplissima, ma nel a lus forma affornigitale totalmente a quella di unporco : nella malcella inferiore trovanti due to it denti affai groffi, e nella tuperiore parecchi altri denti molto più minuti, e più piccioli . Gli occhi a proporzione dell' animale fon groffi limi, e gialli, ed hauno le pupille nere. Alquanto dietto agli occhi nel rialto della schiena ha questo pesce un corno diritto all' insù, il quale piegafi alcun poco all' indietro, ed è minore della lunghezza di un dito: questo è addentellato, o fatto a lega in ciascheduno de' suoi lati da un filare di piccioli denti , o punte , .e quelte punte ripieganti all' togiù , è quelto corno di una figura rotonda, e della groffezza di un grofto filo. Totto questo corno fembra foflentato ...... forretto da una plcciola membrana, che viene a timanere flesa a traverso della schiena del pesce. Ha questo forto ciascon occhio un folco, entro la coi cavità truvafi piantata una picciola piuna : fotto la pancla ha una pinna più gruffa, nell'inferzione della quale trovaviti di pari un altro corno tomigliante a quello del dorlo, ma più picciolo. La pelle di quello pesce è sommamente ruvida ed aspra al tarto,

UNI

ed è di un colore giallogoolo cupe. Le pinne, che trovansi piantate sopra il rialto del dorso, sono più gialle di qualsivoglia altra parte del sorpo del pesce. Veggas la Tavola de' pesci num. 36. Veggafi di pari Cinfint , Exoticorum ,

lib. 7. cap. 28.

UNICORNO foffile , cioè, cotno dell' unicoroo fossile. Questa è la denomioazione di ona sostanza, che in alcune parti del noto mondo è affai ufatz nella Medicina, ma che fembra effere ftata pochiffimo intefa , e conosciuta da molti, quali hanno feritto, e trattato della medefima, Il nostro celebre Dottor Hill dall' esame di moltiffime varietà di forme, o configurazioni, nelle quali vico trovato, e dall'averle poste a cimento giuffa le prove , le quali fillano i criteri de' foffilt , ha determinato , come non è altro in foftanza, che ann fpalto terren craftaceo, non grao fatto diffomigl:ante dall' oftequolla, e da altri corpi di genere somigliante, cui egli ha denominati i cibdeloplacia; ed ha diftinta quefta particolare spezie colla denominazione di cibdeloplacium albido fubcinereum , friabile , fuperficie levi, o pure lo spalto crustaceo grisio biancastro ftritolabile, avente una soperficie lifcia .

Questa fostanza differifce principalmente dal." offenco'la nella fua morbidezza, e nella fua li-feezza del a fuperficie; ma dal fuo poffedere, non altramente che moltiffimi altri fpalti terrei crustacei , la proprietà d' inc roftare, ed alcune volte eziandio di penetrare le porofità de' corpi , e come in certa guifa di petrificargli, ha questa fostanza ottenuti i nomi di quelle tali cofe , entro le quali trovali cost flanziata non meoo interformente che nel di fuori , ed insorno alle medefime , e queste cose essendo per lo più cffa , ed alcune di effe offa di una gruffez-2a, e di ona figura straordinaria, così sono state ertoneamente prefe per le offa non meno . che per le corna dell' unicorno ; e così tanto il nome , che la natura fono stati interamente meffi da un lato, perduti, e trascurati, ed è flato confervato felo , e femplicemente quello del corno del fuo animale immaginario.

Di presente però conoscesi fensibilmente anche nella Germania, che quello non è il curno, ma bens) quelle sofianza, che trovasi stanziata in-torno, il medesimo, ch' è appunto ciò, che for-ma il medicamento: conciossiachè esti Tedeschi pon fanno uso delle offa fossili , le quali sono perrificate all' usata foggia, ma soltanto di quelza spaltica ; e servorsi di pari di tutte quelle altre foffaore, le quali fono impregnate della me defima, fienofi quelle offa, o legni forto la nedefina denominazione ; avvegnache chiamino col nome comune di coros dell' unicorno i naturali perzi tubulari di esa fostanza, che sono como-nissimi, ad altrel i pezzi di rami di albert im-pregnati della medestina, di modo che di pro-tegta non assegnano alte essa pertinizate alla soggia comune altramente una filtitadenominazio-

UNI zione . Laonde al di d' ongi la voce è divenuta on termine meramente tecnico, e viene ad importare, ed a fignificare, o questo spalto nel suo puto, e genuino flato , o pure qualunque altra fostanza, fieß opale effer fi voglia , impregnata dello fpalto medefimo .

E'quello uno fpalto terrigno rifasciato, e spugnolo, ed è naturalmente di una forma regolare, in alcun grado fomigliante a quello dell' ofteocolla ; venendo perpetoamente travato, ove ha fatto le fne concrezioni pure, e che non è flato immerfo in alcun'altra fostanza firantera, in un corpo bislungo mezzanamente fatticcio cilindrico tubulare , affai fovente pib ftretto in una delle fue eftremità, che nell' altra , ed avvicinantefi ad ona forma conica. Ufualmente la fua cavità è vota : ma alcone fiate vien trovata ripiena di una foftanza della patura medefima di effa stessa, e soltanto composta di una proporzione maggiore di terra coo meno spatto , e che perciò è più midollofa, e più foffice . Questi corpi ven- . gon trovati di groffezze varie, dalla lunghezza, cioè, di un semplice dito, a quella di tre buoni piedi . Le mostre, o pezai più geoffi sono frequentiffimi . Ed è infinitamente probabile , che l' ignoranza delle prime etadi , che introdusse quette loftanze nella medicina , veoiffe a prendere quelle paturalishme concrezioni per cotos dell' anicorno .

Oltre la Germania quelto fpalto trovali anche in altre parti del noto mondo, ed in luoghi parecchi è la concetto e riputazione affai grande come un medicamento diaforetico, ed aftringente; e viece animinilirato nelle febbri, che fono accompagnate con diatree con ottima riuscita.

Veggafi Hill , Istoria de' Fossili , pag. 361, UNITA'. Effer dee offervato nell' algebra, che l'unità ftella ba tre d'fferenti elpreffioni della fua radice cuba, vale a dire, una reale, e le altre due impossibili , od immaginatie . Così le tre radiel cube di Mono 1, - t + V

Quello è alcuna volta di uso nel trovare le radict cube di quantitadi, che compariscono sotto efpreffionl impoffibili . Veggafi Mac Learen Algebra, pag. 128. & feq.

Le due espressioni impossibili di V i posso:o effere trovate così : Fatti a sopporre , che x = 14 quindi x' = 1 , o pure x' - 1 = 0 ed x - 1 = o. Fatti a dividere x' - 1 per x - 1, il quoziente verrà ad effete xx + x + 1 = o, o pure xx + x = - 1. Fatti a rifolvere quelta equazione quadratica per via di aggiognere a tutti e due i lati . Allora x x + x + = - = ; ed estraendo la radice quadra x + ; = V - 1 = V - 3

HOV Adunque x = - 1+ V - 1 = - 1+ V Che è quanto dite # = IV 3 e #

= 1 V 3. Veggali Mac-Laurin, lib. cit.

pag. 226. UOVA. L'ingegnoliffimo Medico Dottor Kerkring fi fu il primo , Il quale fi faceffe ad af-ferire , che la generazione d' ogni , a qualunque

enimale era dalle uova, e che lo ftesso uomo eziandio veniva ad effer prodotto fuori di un novo. lì suo sistema diede aufa in quel suo tempo a grand, ffime ciarle, e rombazzi, ed il pur ora lodato Autore fi vide nella neceffità di pubblicare ogni , a qualunque fua offarvazione unicamante per giustificarsi de' tanti accagionamenti , ed improperi, che gli vennero rovelciari addolfo . Le uova , cul egli srovò ne' tellicoli di rutze le femmine favorirono, a fiancheggiarono; opinione di questo valenzuomo, il quale diede al Pubblico le figure delle parti nella loro fituazione naturale , come anche delle nova, cut egli trovò nelle donne dall' età di diciotto anni fin' pltre all' età de' quaranta nelle fue differenti disfezioni . Fra le altre creature , le quali el fecasi ad esaminare, ei trovò moltissime picciola nova pe' tefficoli di vacche, e d' altre creature della spezia vivipara. Diede egli simigliantemente l' istoria di un uovo, che ebbe opportunità d' aprire circa quattro giorni dopo m che era caduto nella matrice d' una femmma, ed in questo ei potette rilevare, e conoscera i segni del picciolo embrione , nel quale la tefta vedeau diftintiffimamente da tutto il ri manente del corpo. Un altro novo , cut agli ebbe fimigliantemente l' oportunità d' aprire a un di presso una quindicina di giorni dopo il' concepimento, ebbe a somministrargil per fino la tracce manifestisfime d' una secondina . La membrana Chorion divifa in quattro hoghi, e l' Amnich divifo fimigliantementa nella maniera medefinia col belliconchio , dal quale il figlioolino rimaneva attaccato alla fecondina , e nella creaturina fleffa cominciava negi mai nel divifato tempo ad effer formata la faccia, e le fattezza companivanvi distinguibili , e le parti principali del corpo tintracciavanvili agevoliffimamente. Ne' periodi più lunghi dal tempo dell' impregnamento, le faftezze, ed i lineamenti d' ogni , e qualunque parte compatifcono fempre più tilevati , fotti , ed appariscenti; e dali' ingegnolissimo Autore tefte lodato ei sono flate sommingstrate delle somrramenta accurate descrizioni del progresso, ed avanzamento del feto verso la perfezione, e le figure di quello in tre , in quattro , in cinque , ed in fai fertimane , dopo il concepimento , in capo a quell' ultimo termine di cinque fettima-

ne tutto è chiaro, piano, ed apparifcente . Le uova, nelle quali fono trovati i lineamen-

ti del feto, dopo il concepimento, vengono el fe fteffe ad effeta formate , fenza tali delineamenti non folamente nella donne maritate , ma eziandio in quelle stesse fanciulle , le quali non hauno avuto il menomiffimo commercio con uomo ; la cola a capello à istessa avviene nelle altre creature tutta, la quali fono naturalmente ovipare. La gallina farà le sue uova senza avere alcun affare col galio, ma quell" uova allora non avranno alcuno de' lineamenti del picciolo pulcino, i quali lineamenti fono per la contrario rilevati , e veduti nell' uova gallate dopo, che la gallina fi è posta a covarla, e questi allargantifi , e fpandentifi , e fviluppantifi ogni giorno più, dopo il principio del covara, odincubazione della gallina. Le uova trovate ne' teficoli d' una donna non maritata, fono, generalmenta parlando, della groffezza d' un pilello, rotonde , e contenenti un liquore glutinofo , i quale in bollendo, diverrà duro, in quella guisa medesima a capello , che fa si il torlo , cha la chiara d' un uovo comune di gallina , o fomiglianta , fe bolla nell' acqua, od altramente fi ponga al fooco . Il fapore del medefimo è piuttofto disgustoso, che fcipito, e queste uova femminili trovanti tavvolte, ed inviluppate In dua pelli, le quali, poiche le nova medefime fcno cadute nella matrice, divengono, e fannofi due membrane, appellate dagli Autori l'Amnion, ed il Chorion , la quali vanno via via diftendendoù, allargandoù, e dilatandoù, a proporzione, che dilatafi, e s' allarga ciò, che in effe

membrane si contiene. Offervo, a vero dire, queste nova nelle donne il famolo Faloppio prima affat del nostro Dottor Keikring; ma fi fu però quefto Autore quegli. il quale condusse 'tant' oltre le congetture del primo, a le riduffe, quafi diffi , ad una spesiedi certezza, ed agginnse delle prova a cio, cha si era fatto a rintracciare a forza dell' esperienze da ello fatta in buon numero : e Monfieut Warthon nella fua floria , o piano dell' umana gererazione , porta opinione, che il fema fi infinul, e penetri entro i tefficoli della femmina per mezzo di questi tubi Faloppiani; nel qual caso l'impragnamento viene ad effere in quello efempio effettuato efattiffimamenta, ed a capello non altramenta che negli altri degli animali ovipari , a tutta la differenza viene a confistere in mill' altro pilt , che in quello , vale a dire : che in alcuni la materia impregnata perde lvi la figura dell'uovo, prima che na venga escluso dalla madre, ma in altri per lo contratio la conferva , e ritiere, non folamente dopo che l' uovo è uscito del corpo , ma dappoiche è flato aperto dal suo caldo geniale.

L'uovo rimanendo impregnato dal feme ammeffo per la divifata firada , cala entro la matrice, ed lvi nel tratto di pochiffimi giorni diviene della groflezza d'una ciliegia, e di poi va dilatandofi, e crefcendo, ficcome abblamo divifato . Scudoli presentata a quello Autore la propizia oppostunità d'aprire il corpo d' una donna , che era morta improvvilamente quattro giorni in circa dopo il termine d'una delle ufate fpe scariche mestruali , ebbe a trovare entro l' utero di lei un novo della groffezza d' una clliegia pera : feceli quello valentuomo ad interrogare con efattezza, e diligenza estrema il cofici marito, se sossesi accoppiato colla moglie nel tempo del corío mestruale di quella, e venne informato, così appnoto effere avvenuto. Quest' novo per tanto era evidentissimamente il prodotto di quello impregnamento ; e quantunque, al più al più, non fosse più antico di quattro soli giorni , nulladimeno il feto era chiariffimamente , ed evidentiffimamente diffinguibile in esso unvo, qualora altri si facesse ad elaminaslo accuraramente-t e trovavisi in qualche modo la teffa della piccioliffima creaturina, ed il rimapente del corpicciuolo fembrava appunto una mefsa informe di carne. In altro simigliantissimo caso, in cui aveavi buona ragione per credere, che l'embrione sosse a un bel circa dell'erà di quei quindici giorni, nella testolma del sero con ogni maggior chiareaza, ed cvidenza, arrivavavansi a distinguere gli occhi , il naso , le orecchie , e la bocca , ed il corpo vedeasi così bene configurato, e formato, che veviva agevolissimamente dalla sua forma conosciuto, e dal medefimo comparivan fuori formamente appariscenti i lineamenti delle gamboline, e delle braccia. Le offa, quali elle debbono in progreifa divenire . trovanu im quelli reperiffimi periodi dell' uomo nell' utero mero tenerume , o cartilagini, che di poi grado per grado, e succesfivamente vanno indurendoli : ma quelli tenerumi ben prefto acquiftano questo grado di fermezza e confiftenza, affinche la carne ne possa effere tolta via , e confervato lo scheleuo, il che altramente avvenir non potrebbe . Ma indl a tre fettimane in circa dal tempo

del concepimento ha il seto per offa le sue eartilagini cost perfette, e così gagliarde, e re-Eftenti, che colla dovuta , e adeguata cura , e diligenza nel maneggiare un foggerto così teneso, e dilegine, può benissimo esfer disgiunta, e separata la carne , e se può esfere conservato una scheletrino di picciola giossezza . In questo periodo la tefta è groffisma, in proporzione al corpicciuolo della cieaturina ; ma ciò , che in progresso dee diventare il cranio, altro in so-Banza non è allora , che una membrana piena , e rigonfia di vento. Le braccia , e le mani fonovi vedute diffintissimamente, ed i pollici fono ugualmente distinguibili , che le altre dita , ma queste dita fono così minute , ed a segno tenere, che richieggonfi opninamente non meno un'eftremamente dilicata meno, che un'Arte veramente maefira per rilevarle, e renderle a'luoghi loto feparate, e diffinre . Una fettimana dopo, vale a dire, allorche il feto trovafi nell' età d'un meje, le offe trovanti così ben formate, che tutra la figura conferva, e ritiene la sua vera, ed intera furma , ed è valevele a forreggerfi , e fostenrarti . Comparificono le offa delle mascelle : sono formate le clavicole. e tutte le coftole fono bellissime , e pienamente appariscenti, e diffinte, se se eccettuino ne-

UOV

ro la prima, e l'ultima di effe : e queste due costole eziandio in capo al secondo mese non acquistano la confistenza di osso . In quello periodo d' un mese d' età del feto le giunture delle braccia , e quelle delle gambe veggonfi tutte con fomma diffinzione, e chiarezza .

In facendosi ad esaminare un feto dell' età di un mele , e due fertimane , vale a dire di fet fertimane dopo il concepimento del medelimo, l' offo della ganafcia inferiore moftra alcuna cosa sommamente considerabile , avvegnache veggavili evidentistimamente composto di sei picciele officina ; dove per lo contrario ne' periodi pib giovani quella faccenda non vi fi offerva; e quando il bambolino è venuto alla luce del mondo , quelle set officina trovansi tutte nnite ; e combaciate iofienie in guifa che vengono a formare un-femplice, e folo offo.

Sono quelle le proporzioni, di crefcita ne' feti , che hanno continuato a crescere fino al tempo della morte della madre regolarmente, e che di poi fono flati tratti fuori del materno uteto nelle dislezioni de' materni cadaveri . Molto meno effer des giudicato dagli aborti, o fconclature, ove il procedimento regolare della natura rispetto alla crescita, ed alla formazione del feto, viene ad effere fovvertito, e fconcertato, ed-il finciultino medefimo è stato per avventora, e fi è trattenuto morto nell' utero materno alcuni men prima d'efferne efcluso; o pure vi si è trattenuto infermo, e perciò non capace di prendere l' adeguato nuttimento, e per confegnente. di vegetare, e di crescere, siccome satto avrebbe in altro flato , Per queste , e simiglianti ragioni ella non è cola tara ad accadere, che un teto abortivo di quattro meli non fia niente più groffo d'uno di questi teti regolazi della fola età di fei , od al più d' otto fetrimane ; e che le parti in niun rifpetto foro trovinti niente più avanuate nello flato , & folidirà loso , fe non totalmente , per lo meno affai trregolarmente,

ed imperfettiffimamente . Dal valentiffimo Monfient Dennys fono flate agginnie alcune offervazioni fopra il fiftema del più fiare commendato Dottor Kerkring : accorda quest' altro Valentuomo, che queste nova, nelle quali i divifati rudimenti , o dir li vogliamo la prima ordirura del foto , dee effere rilevata e e scoperta , son generare dentro i testicoli femnanili , e che quindi vengon fatte calare dall' effetro fpiritolo fopr' effe prodotto dal feme mafchile. facendo la loro Arada quinci per li tubi taloppiani ; ed aggiunge di vantaggio , come quelle medelime uova in femmine differenti , fono di forme, e di groffezze differentissime, Ha bene spesfo la donna medefima ne' fuoi tellicoli delle nova di groffezze sommamente varie , e differenti; e quanto alla proporzione nella groffezza, fia aniDe Ovo ... Fasti ad offervare Monsieur Gaulois , che le vesciche , od uova in tutre le sorre , e spezie di femmine , debhono effere offervate in tre forte di flato, o di condizione : Primo mentre queste uova trovanfi attaccate nel lnogo, ove la natura le ha stanziate , non altramente che in un serbatojo . In tecondo luogo allorche trovanti staccate, e sciolte da questo loto serbatojo. Ed in terzo luogo , quando quefte uova trovanti rinchiule , e ferrate entro l'embrione .

tenere , e flanziare deorro di fe uon folamente

al tenero animaluccio, ma il cibo altresì, e l'

alimento, onde l'animaletro medetimo fi man-

tenga nel primo periodo , o parte della fua vi-

ta . Veggali onuinamente Dennys in Ketkeing , n

Nel primo de' divifati flati fono quelle uova comuni ad ogni, e qualnoque femmina del mondo animale, ed Autort di vecchia data hanno offervato, come in tutte le femmine degli animali vi sono delle ugsciche attaccare, ed aderenti a cer-te date parti de' corpi loro . Egli è simigliantemente indubitato, che dopo il concepimento quella data foffanza, che racchiude il fero, è fomigliantiffima ad un uovo : ma questa non è in verun cooto una dottrina nuova, avvegnachè lo stesso ippocrate nou meno , che Azistotile medefimo ce l' banno lasciara : L' Arveo simigliantemente ne' tempi più a noi vicini ba trattato ampistimamente di questo medefimo Soggetto. Tutta la materia per tanto, che nel fistema, e nella dottrina del famolo Keikring è nuova , e che merita veramente d'effere ulteriormente elaminata, fi è, se queste vescicherte , che venne fempre conosciuto, trovarsi attaccate, ed aderenti a' corpi delle temmine, fieno in tutto flaccate, e sciolte da' medesimi ; e se quella spez e d' novo , in eni vien trovato l' embrione , fia , o non fia una di queste medelime velerchette fciolia, e flaccara...

Il fiftema del Kerkring è fondato ne rispon-

HOA dere a quelta dimanda nella affermativa : ma coloro , che fono dell' opinione eontraria , e che veramente non fon pochi , pensano , che la vescica assomigliaotesi ad un uovo, in eni è sormato il feto, non venga ivi altronde ; ma bensì che sia formata nel luogo stesso del concepimento; e l' Arveo medefimo pretende eziandio di spiegare, e d'appianare in qual maniera venga quelta ad offere ivi formata t'e quelli tutti convengono, ed accordano, che le vescichette appellate ora nelle femmine trovaosi per sì fatto modo attaccare, ed aderenti, 'che non poffon esfere per modo alcuno quindi rimosso, e dilungare ; ed eziandio qualora ne foffero rimoffe, che non vi ha varco, o passaggio largo tanto che basti , onde esse discendano , e calino dal luggo di loto formazione entro la matrice. Alcuni pretendono fimigliantemente, che se queste fossero uova, avrebbero delle nova di pari gli uomini steffi ; conciossiache quelle vescichette trovate lu mucchi , o maffe ne' lati', o fiancate di que van appellati l'afa deferencia dagli Antori, e che gli Anaromici dalla loro figura paragonano a grappoli d'uva, fono veramente, elattissimamente, ed a capello della medesima medesimisfima spezie di quelle vescichette, che nellé femmine fono addimandate nova ect

Uovo . Noi abbiamo un' istoria distefaci da uno Scrittore niente minore di un Wormio, di una Donna, che partori due uova. Queffe, dice l' Autore, furoo prodotte alla luce del mondo infieme , e di conferva con un bambino sivente nel tempo delle comuni doglie del parto, ed erano della groffezza delle comuni uova di gallina . La Levatrice , che affiftea coftei in azione di partorire, rappe il primo novo , ed ebbe a trovate, come contenea deutro di fe un totlo, ed una chiara nella medelima medefimillima guifa , che contengono queste parti le uova di galliua ; ma il secondo uovo venne cooservato intero ; e fu confegnato ad ello Wormio per arricchirne il suo Musco, o raccolta di rarità, ove si rimate per alcun tratto di tempo , e di poi fu docato al Re di Danimarça, e venne collocato nel famoso sno Museo, o Galleria di Coppenaghen. Al di d'oggi vienvi côlà mostrato un uovo fomigliante; ma fe quelto fia un novo realmente partorito da una donna, o se la novelletta dell' altro che in totto, che conteneva un regolar torlo, ed una chiara , fia vera, ella non è di presente cosa la più agevole del mondo a determinars. E noi ci saccjamo a credere, che coo fomma probabilità in quella faccenda o vi ha flato un qualche groffo equivoco . c prefa nna per altra cofa , o puie , che è più probabile, alcuna fallacia della levatrice, o di altra periona. 11 dott:ffimo Professore Monfieur Monro ci ha fomministrato un semmatio di parecchie offervazioni fatte da' curicli intorno alle uova , e de' cambiamenti formati nelle medelime dail' incubamento, e ciò per determinare la queftione intorno alla nutrizique dei feto negli animali 182 UOV ovipari . Veggausi Seggi di Medicina di Edimburgo . Vol. 2. Art. 10.

Älciane porzione degli smori dell' avova (ne raziada pel guicio, e quefal anno vien compenfera, nh supplira da alcuna cosse dal di fuori; infecome evidentifinamente roccasi coo meno dal divenir. che si un suovo altrettanto specificamenre più leggiero, che arriva a rimenetti a galla nell' ecque dopo i "insibatenetto o coreta, tutdi dell' compensa di conso di esta acqua, a allerche & fesso.

Le uova degii animali più spiccini uno veno gono tattate, con mior cura, c dilignata dalla femmina, che le ha bitet, e che le cora, di quello faccio deglio antoni di pregio. Nella quello faccio deglio antoni di pregio. Nella Giornato di mole, el quale giungono, nel coro delle femmina. Tutto ciò, che pofindi alprettate ripetto a ciò , s. è i' eller secondre dal metchio, el immediennente che quella faccina de è flate edigatis, retrevati fempre in piono el composito delle femmina. Tutto ciò, che men famina di l'unemo loro, me eziandio i' elfremamente entre proporio per parteritite, e ane foliamente il ununeo loro, me eziandio i' elfremamente per le famiglia, che dalle mecénne dee effetto ordice, col quale le difipone, e le prepara per le famiglia, che dalle mecénne dee effetto ordice, col quale le difipone, e le prepara prodotta, some quello non péccio fazio. E. famiglia che dalle mecénne dee effetto ordice, col quale le difipone, e le prepara fortico de sur constituire, e coprodo tonte quelle avas (op partenite, ferme fette certel evente, per periode, periode con controle, effette de vivere.

La femmina non depone queste sue uova fopra quellivoglie piante le le pari invanzi, ed a cefo; ed ovun ne egli avvenge , che troviti eo-perta del malchio ; ma appena vi ha una pianra . od une tale specie di pienta per depervele uguele a quelle, cui ella amava, allorchè fi troveve nello flato di ruge, di bruce, di verme ec. e tale che i teneraffimi bacolini, che da el'e pova debbon effere schiusi, sieno valevoli a eibarfene, ed e pascersi delle sue foglie, e così poffano trovare un cibo ad effi approprieto nel rimo momento, che sbucan fuori dell' uovo. Effa farfalla non le pertorifce (parpanate qua e là alla riufufa, e fenza ordine; ma va aggiustandole, e disponendole con una sommamente regolar fimetila, ed unifcele, ed attaccale l' nne all' altra non per mezzo della propria loro neturale collofità o giutine, me coll' ajuto di un liquore viscoso, cui ella separe dalle soe proprie vitcere per quefto effetto medefimo. In moliffime fpezie altrest, eve la parte deretana del corpo della femmina rimenfi coperta di luoghi peli, ella grado per grado girta vie questi medelimi peli , e con esti , polche gli ha dibar-bicati , forma un nido per deporvi i' nove , che dovrà partorire, entro al quale nido vengonvifi a confervere mnibidiffimamente e con infinita ficurezza fino al momento del loro schiudersi . Vegganfene le Memor, della Reale Accad, del-

le Scienze di Parigi fotto l' auno 1736."

Le uove delle tarfalle fono di differenti groffezze, ferondo le spezie di esse farfalle : elle so-

no altrest di varie figure : avvegnache alcune di esse fieno sseriche, altre segmenti di ssere, altre coniche in forme differenti , ed in vari gradi : e quello non è già tutto : imperciocchè fono fimigliantemente to estremo diffarenti le loro fteffe inperficie nelle specie differenti . Alcune fono elegantiffimamente levorate , per cost esprimerci , altre sono dentate , ed altre più profondemente intaccate ne' iati, ed altre fono scennellete, o'solcate rutte al di sopra. In some ma Il più ingegnoso Artefice del mondo a mala pena farebbe valevole a formare altrettanti pra namenti vari , quanti, e quali quelli fono , che veggonfi in queste nova; e questi tutti fono eltres? invifibili, e non rilevabill' dell' occhio nudo, nè è possibile lo scorgergli-, ed IL rilevarli, che coll'ajuto di buon microfcopio,

Confervamento dell' uova . Il celebre Moufieur de Reaumur membro della Reale Accademia delle Scienze di Parigi, nulla riputando quel Filosofo, che non proccura colle sue cognizioni di renders utile , e benefico alla Società , si prefe delle brighe, e fastidi non mezzani per rinvenire un metodo per confervare le uova per un lungo tretto di tempo, e vi riufe) alla per fine così bene, che non solemente gli venne fatto di confervar sane delle uove per de' mest , ma eztandio per anoi, le quali lo mangiandole erano così goffole, così buone, e dello fieffo fapore, che fe nate fossero il giorno innanzi . L'uovo, quando è partorito dalla nallina, è fempre interemente pieso ; ma de quel momento va vie via fempre fcemando fino a che ve a male . e 6 guafta; e per quento Il fua gufcio comparifce ferrato , e companto, nulledimeno egli-è rutto foracchiato con une molritudine di piccioliffini bucherellini , tutto che così mineri , che non poffon effere dall' occhio rileveti. L' effetto però di questi è evidentissimo dal quotidiano scemameuro di materia dentro l' uovo medefimo dal tempo del fuo effere flato partorito dalla galliua ; avvegnachè continuamente vada trafpirando dalle divifete porofità della buccia una materie fluida, la quale, o la mancenza della quale cegiona il corrompimento deil' povo . e questo corrompimento vico cagionato in ello novo, e prodotto con meggior prontezza, ed in periodi più corti di giorgi nelle flagioni calde, che nelle stegioni fredde . Per confervar l' uovo fresco nulla più sa di bisogno"; che sacciesi del confervarlo pieno , e dell' Intefare , e chiudere le sua perspirazione, o traspirameoso; ed il piano e razional metodo per ciò otrenere , fi è quello di ferrare questi divisati pori , per entro i queli il fluido traspira di continuo , con una materia , la quale non è scioglibile ne' fluidi acquofi , e che per ciò non può effere dilavata , e portava via della materia traspirate dell' unyo: e fopra un liffitto principio ogni , e qualunque spezie di vernice preparata collo spirito di vino , cooferverà l' uovo freschissimo per un laughillimo tratto di tempo, qualora fiane diligentemente , el efectuences imavanha a di forçar del fino giulco, ficche pare non rimangane moda, e fooperta. Questi porrebbe fembare a modifilina gente una comunifiliam. e silifitica di t., che nelle campagne, dove dovrebbe delle maffinimente particira, non possili aver con questi della di ma fostanza di questi fatta, porte della propositi aver contratta di consultata di consultata di giunta, che sono è agrenimente ridacibili pretorira di consultata di contratta, e che mon trevisi in commer- appref-

fo di loro . Affine di ovviare la difficoltà proveniente da quello , il prode Monfieut de Reaumur inimagind di foffituire in luogo della divitara vernige alcun' altra foftanza più comune infra questa gente , e ben in breve ara rinvenir feppe un' altra fostanza, la quaie è a buonissimo merca-to, e che puossi avere con ogni facilità in ogni, e qualunque luogo ; e questa veniva a supplire ufizio della vernice per le più , e più fiate riperute elperienze fattene ; e quefta fi fu il graffo ; avvegnachè ogni graffo duro produca l' effetto a capello il medefimo . Il graffo di cafirato puoffi avere in qualfivoglia luogo ; e l' nova ben bene, e diligentemente, ed # dovere inzavardate con quello graffo confarveranuoli alla prova così bene fresche e senza pregiudicarsi per tratto di tempo uguzimente lungo, che quel-le contetvinfi, che fono incamiciare colla vetnice. Il comunissimo sevo, del quele son fatte le uluali candele da confumo, ferve ugualmente be-ne per l'effotto medefimo; ma quefto nella gen-te, che è delicata, e di uno flomaco, e guflo fchizzinolo potrebbe ingenerare dell' aversione; ficche la cofa di tutte la migliore per ottenerne l'intento medelimo viene sperimentato effere una miffura di graffo di caftrato, e di bue: quefli graffi vorrannoli fquagliare infieme ful fuoco, e poi passati per entro un pezzo di tela di-lino , e farti colare entro un valo di terra cotta , ed una pentola di quelle cinque , o di quelle fei libbre di questo stratto potrebbe esser conservata in ogni fattoria , e verrebbe a fervire per un immenso numero di uova . Allora quando queflo firotto dovrà effer meffo to opera, la penrola dovrà effer mella al fuoco , ma fuoco affai leuro , ed in effo tenuta fino a tanto che tutto Il graffo fiafi squagliato , il che ottiensi in pochiffimi minuti ; e quando trovali perfettamente liquido , dovravvisi intigner dentro l' uovo , ed Immediatamente tratlo fuori , e quando faravvi flaro una fola , e femplice volta così tuffaro, potraffi confervat fresco , e perfetto per un intero anno, e di vantaggio. Il graffo flato nella divifata guifa foungliato feguita a mantenersi fluido per buono fpazio di tempo, ficche un numera prodigioso di nova può effervi tuffato nella divifata guifa , e di poi questa stessa pentola fervirà egregiamente bene per infinito numero

di altre uova, ogni , e qualunque fiata abbile-

gni farfi il medefimo lavorlo . Vegganiene le Memor, della Reale Accad, delle Scienze di Parigi forto l' anno 1735.

La fola difficultà, che non va disgiunta dal divifato metodo, fi è, che l' uova non posson effere con gran facilità tustate entro il grasso, in guifa , che tutta la loro superficie possa venire ad effere coperta del medelimo ; impercioca che se queste si tengano con un pajo di molletpe, le patti dell' novo, ove to:cano esse mollette . rimarranno nude : ma quelto può effere rimediato con fervieli di fiffatte mollette , che tocchino l' uovo foltanto in piccioliffimi punti ; a quelli piccioliffimi (pazi postono facilistimamente avere una flilla di graffo iquagliato pollovi fovra effi , e firopicciatovi con una penna infinta in effa pentola volta per volta, o pure con un pennellino : o pure l' uovo potrebbeli tener fospeso entro la pentola con un affinbiaglio di filo , e per fiffitto mezza tuffarlo dentro la me-defima-, ed il filo effendo tutto al di fopra inzavardato del graffo fleffo non altramente, che la superficie dell' uovo, verrà a conservare quella parte , che dal medefimo è coperta , u mente bene, che faraffi l' incamiciatura del graffo fopra il timanente di esso novo. La gran cura consilte nel praticar quella faccenda quando l' uova fon perfertamente fresche. Quella vetamente votrebbe effere eleguita in quel giorno fleffo, nel quale l' uova fon nate : concioffiache fe lo svaporamento sia cominciato, e che siavisi formato un voto , immediatamente vi è flato fatto il comodo per una fermentazione, la 'quale non audrà a terminare, che nella diffruzione dell' novo .

In questo uso del grasso così preparato vi è un vantaggio , ch' è fuperiore a quello della vernice, ed è, che l'uova inzavardate con quefto bollono o ti cuocono colla medetima facilità, e prontezza, come se nulla vi sosse stato, avvegnachè il grasso si disfaccia, e dileguiti, subito che l' uovo arriva a toccat l' acqua calda : deve per lo contrario la vernice nou effendo sciogli-bile neppure nell' acqua calda, per la medefima viene a femolicemente inumidirfi , e coutinua a ftarsi arraccara all' uove , e perciò impe-disce la traspirazione de' sught , la quale è indispensabilmente necessaria pet ridurre l' uovo a quello flato , nel quale dee effere mangiato . Quando l' novo , ch' è ftato confervato col graffo, vien cavato fuori dell' acqua, rimanvi pochiffims untuolità attaccata al medefimo, e quella pochissima porzione , che rimanvi , può esferne agevoliffimamente dilungata, e tolta via con un tovagliuolino, od altro pezzo di tela; e P uovo sperimenteraffi in mangiandolo ugualmente fretco, che fe foffe nato il di innanzi , ne il più delicato, e fino palato fară valevole a diflinguer nel medetimo outbra menomiffima di fapore di unticcio.

Il metodo di confervat l' uova per mezzo del grafio è fimigliantemente affai preferibile a

UOV quella della vernice , quando queste nova fieno deflinate per eller melle a covo fotro una chioccie . Per tutto quel tratto , che l' unvo rimanfi nello flato di covo fresco, l'embrione vive; ora sì l' uno, che l' altro de' due metddi divifari di conservar fresche le uova dovrebbe di pati riufcire , ed io fatto riefee nel confervar vivo altresì dentro i medefimi l'embrione. Ma allnra quando la gallios fi accovatia fonra le uova medefime, il calore del foo cerpo cagiona una traspirazione de' loro sughi, che è effenzialiffima el loro (chiudimento ; e quello (vaporamento con può effere ottenuto per l' avventizia incamiciatura sì del graffo che della vernice : ma il graffe agevoliffimamente fi disfa , e dileguafi mediante il calore , dove per lo contrario la vernice rimanfi bravamente attaccata, ed impedisce grandemente l' avanzamento , e iviluppamento del pulcino. In evento che il calore del corpo della gallina oon fia credoto valevole, e fufficiente per isquagliere l'incamiciatura del graffo, quelta potrà ellere tolta via agevol·ffimamente col suffar l'uovo nell'acqua, che fia calda appunto quanto balli per isquagliare il greffo fenza che arrivi ad iovestire di un menomiffimo che il lato interiore dell' uovo , la qual cofa non può effere io veruo conto ottenuta in rapporto alla vennice, ed alle uova colla vernice incamiciate . Vegganfene le Memor, della Reale Accad. delle Sienze di Parigi fotto l' 20-

De 17:5. Havvi un vantaggio grandissimo in questa maniera di confervar l' vove, ed è , che noi poffiamo per fiffatto modo aver dell' uova di galline forestiere confervate sopra il lungo, e potcia spedite a noi , le quali interamente e perfettiffimamente schiuderannos in essendo poste e covo forto la chioccia , e così verranno a fomminifirarci una varietà infinita di pollame e d'uccelli affai valutatali d'altre regioni in une guifa pianistime e naturalistima, e quello dato pollame per fiffatta guila viveratli prospero fra di noi con infinitamente maggior ficurezza di quello farebbefi, fe ci venisse condotto bello, e nato . ed alievato . Le pova por con ona facilità infinitamente maggiore, vengon trasportate fulle navi, di quello , fienlo i polli, o gli necelli, come quelle, le goali quando (ono ocila divileta guila manipolate, altra cure oon ticerchino, che l' effere bene, ed a dovere incaffate, ed aggiuffate ficuramente : dove per lo contrario , pollt, e gli uccelli fa de meftiere il diligentiffimamente cuflodirgli , e l' invigilarvi fopra , e cibarg'i adeguatamente , e .con grandiffima frequenza fi monjoco mal grado, e ad onta di tutta la mangior cura , che altri possa mai prenderfi de' medelimi. În quelta pianifima ed aga-volifima guila potrebbon effere naturalizzată moltifimi uccelli fominamente valutabili presso di noi ; e ficcome ci è rufcito già , fenza que-fio acconcifimo e facil mezzo di fat far eazza presso di noi a' Parrucchetti ed agli uccelli delUOV

le Canarie, così non vi è embra di dubbio, che verrebbonfi con fiditto metodo infinitamente migliore e far delle razze di moltiffimi uccelli di lunga mano più malagevolt ad aversi , quali fono appunto le gallioe della China, e dell' Egitto, le pernici d' altre Nazioni di pari , che i ioro fagiani, e per avventure parecchi aleri delicatiffimi uccelli , de' quali ooi oon abbiamo tampoco presso di noi per ancora ; quasi diffi , il nome . Questi verrebbonfi a schiudere , ed a nafcere uni tra di noi agevolissimamente coo delle cove così conservate fresche , e poi poste a covo fotto le galline in quallivoglia oumero confiderabile : ne vi è ombra di dubbio che io fra quells i malchi , e le femmine foffere per propagar bravamente le loro (pezie, e così veniffeto a perpetuarii fra di noi , non altramente che il pollo d' India, ed altri uccelli parecchi . fretti originalmente da pacti firanieti fommamente da noi di ungati .

Il graffo indurito fra tutt' i prefervetivi dell' unva è quello, che può effere proccurato colla maggior facilità del moodo per ogni dove, che è a buonifimo mercato , e che dilungafi , e cefca dall' novo con pochiffima brige : ma eg'i è certiffimo, che ogni , e quaiunque cofa , la quale impedita la traspi razione dell' novo, lo confervera altrest ufualin ente bene : rendeft foltanto neceffario, che la fostanza messa in opera non fia naturalmente dura : l'olio, a cagion d'elempie, fe fia ffropicciato fopra i' uova, non vi è principio di dubbio, che in grandiffima parte intalerà le loro porofità, ed impedirà la trainirazione : ma l'olio effendo nn findo , con timarrà giammai fopra ciatcheduna parte particolate, come briognerebbe ch' ei rimenelle per confervar l'uovo medefimo, ed altresi l'azione del trasudamento, o traspirazione de' fught sarchbe valevoliffima a dilungare la iotuliffi na incamiciatura d'esfo olio, ed aprirebbe loro il varca per esfa. La cera, o pute una mescolanza di cera, e di pece, ovvero di relina; fono arte tostanze per confervar i' uova di pari che il graffo : ma quefte foftanze fon più care . noo così e portata di chiccheffia, e noo illa canfi nali uovo così agevolmente , allorche altri vunifene fervire. Tutte le gomme acquose, come la gomma arabica, conferveranno le uova frefche, ed incorrotte per più lungo tratto di tempo di goello fi conferverebbero naturalmente, ma non lo farebbero per uno (pazio così lungo, come le fostanze di sopra edditare. Veggansene le Memor. della Reale Accad, delle Scienze di Parigi fotto

l' anno 1735. Quello metodo di confervare le fostenze non dee foltanio confinarfi ali'uova, come aliri per avventura farebbesi a inpperre, ma pub effere altres) d'uso grandissimo per conservare ogni e qualivoglia spezie di sostanze, nelle quali si teme di un'interna sermentazione. E di vero il prode Monfieur Reaumur spetimentollo sopra cotpi di moltiffime fpezie differenti in fra se .

ed in tatti riusel maravighosamente bene . Micodo Arrificiale per fate Ichinder le uova. Veggan It Articolo SCHIUDIMENTO dell' sous

( Supplimente ) . UOVA de formiche . Veggafi l'articulo FOR-MICA ( Supplimente ).

Llova delle Mofebe . Radiffime fone quelle volte, che dal punto d'accoppiamento della mofca feinmina col maschio ella fliasi più di ventiquattr' ore a depositare le sue uova in alcuna follanga, la quale fia arta, e propria a fomminiftrare il necessario nutrimento a que' bacolini. o cacchioni , che debbon effere da quell' neva-

medulime produtti, Sono, queste nova, generalmente parlando. bianche e bislunghe a hannovene però alcune di effe , che fono ingolari , e che variano dalla forma divilata. La descrizione d' una spezie di quelle uova potrà dare un' idea del gimanente . e non farà foor, di proposito per tale effetto , che noi prendramo a delcuiner quelle dell'nova della molca, che trovanti nello flerco porcino, ed in altre marerie di cotal fatta . E' questa mosca della elasse delle molche graffe, o' mosconi azzurri, che vanno alla carne, ma differifce da quelli in moltitune particolarità. H too corpo è più tondeggiate, ed è alquanto incavato , o concavo della parte della pancia, maffimamente quello del malchio . L'effremità deretana del malchio è altrest piegata in una , spezie d'uncino . Levale incrocianti l'una l'altra fonta il corpo, e rimangon più lunghe del medelimo. Il maíchio è giallo, bene ípello effremamente bello, ma talvalta è di un color giallo inclinante al rofficcio. Quello colore è fingolarmente dovuto ad una moltitudine, o congerre di pe-In. co' quali il corpo dell' infetto & coperto . La. porzione, che rimane fra il collo, e la fchiena, è d'un color giallo più slavato, e più pallido di quello del corpo, ed è mescolato con una leggeriffima mezza tinra od ombra di feuro Sopr' effo havva templicemente un dato numero dl peli neger più bud, . e piantati più diftanti gli uni dagli altri, di quello treviuli disposti i peli del corpo. La femmina ha un puntero di peli molto minore, ed è più scura, o bruna del

marchio'. Veggali Rhanmur , Hiftor, Infector. . vol. 4. pag. 376. Effendo flate prefe due paja di queste mosche, o mofconi, nel mefe d'Ottobre , furono febiufe entro una cafferta con una quantità di fferco porcino, entro il quale tollo che fi trovarono le femmine cominciarone a depolitarvi le lore

L' tova, di quella spezie son bianche, e bislunghe, fomigliantiffime a quelle della mofca groffa, o moicone azzurro, che va alia carne ; me ciò nen oftante la loro figura ha non fo che di fommamente fingolage. In una dell' effremita di traicheduna di quell' uova trovanti due piccole ale , le queli fon separate e disgiunte l'una dall'altra alla soggia di due corna . Que-

Suppl, Tom VI.

fle non trascendono l'estremità medesima del nova, ed hanno là loro interzione fre queffa effremith, ed il mezzo dell' uovo. Vegg fi Idem Ibid, pag. 377.

Sembra , ode bneft ale fieno formate della medelima membrana, che forma l'incamiciatura o coperta elteriore dell'uovo; ma pire, che non ebbian punto che fare nel contenere alcuna parte della folianza d'offo uovo, ne effer deftinate ad elcuna cofa necessaria alla vita del verme in embrione : L'ulo però di queffe ale verrà ad effere agevolmente rileveto, e fcorerto. ellorche noi ci faremo a confiderare, che la mofca , fubito che ha partorire l'uova njedefime, perpetuamente cacciale, ed infognale entro lo flerco. Quefto rendeir neceffario al futuro fchiudimento d'effe nova, avvegnache fia indispensabi mente neceffario , che quella tunica, coperta, od incamiciatora d' ello novo venga manterista morbida; altramente l'embrione non porrebbe tentarne quindi la fua micità . Esti è fliresi agevole il concepire, che le foffero così info-guate entio lo flerco le nova belle ed intere, la creatura verrebbe à rimaner foffogata entro la fostanza, entro la quale trovasi frolta, fubito che fi feste schiusa dall' povo. Ha la Natura per tanto inflattamente provveduto per la divifata materia una foia parte deil'uoyo; e quefta vengane confervata perciò unida, e molle, e che l'altra parte rimangane fuori. Un cost grande affare vien, eleguito da quelle nie : imperciocche la molea proctura, che l'uova penetrino entro lo flerco immediatamente che le ha partorite. Quefte entrano con maggiot facialità per la loro effremira p.h minuta, che è fempre la parce, che vien ad ufeir fupri la prima dal corpo della molcas ma poiebe quifta è giunta ad effer infognata, ed immeria nel'o frerco fino afte divitate ale, aftora la refiftenza vien maggiore, è la patie superiore dell' povo rimang eipofta ail' aria. Veggali Rean mur. Hift. Infect, pag. 378.

Cartiffino fr è il tratto del tempo, che prendonfi l'uova per ilchiuderfi', e fimigliantemente in breviffima ora conspicii la crefcita ded i camblamenti tutti dell'animaluccio. Vien toccato con mano, come la creatura apreli il luo varco dalfa parre superiore dell' moyo, é se la mofoa, che nalce fia una femmina e non impiega niente più di tre l'ettimane cal momento dell' effer pariorite l'uovo a divenire una perfetriffia . ma molca, acconciffima anch' ella, e disposta a partorir le sue uova . Vegg. Id. ibid. pag. 379.

Fra la claffe delle farfalle la femmina non ha che una fola , e fempire copula col mafchio ed immediatamente copo di questa ella con incia a partorir le fue nova, e cost continua queflo fuo lavorlo lenza interremplmento, fino a che ella ha finito di parcotirle tutre . Ma la faocenda va affar divertamente colle mot he dalle due ale , imperciocche quefte , poiche honno mello

meffo più un dato numero d'uova, feguitano per più, e gib giorni continuati a congiongerio parecchie fiate col maschio, e dopo di clascheduno di questi congiungimenti elle partoriscono un dato numero d'uova novelle . Vegg. Id.ibid.p. 280. L'uova delle differenti fpetie delle masche dalle due ale fono di figure lommamente diverle infra se, ne vi ha ombra di dubbio, che il fommo Autore della Natura abbia avoto delle ragioni per attribuir loro una fiffatta forma particolare, tutto che noi non poffiam fempre effer da tanto d'attivare a determinare, qualt quelle

zagioni fi-fieno Hannovene alcune spezie, le quali attaccano le loro uova a' lati de' vasi pieni d'acqua. Turte queste mosche partoriscono delle uova bislunghe, alcone d'effe però fond perfettiffimamente lifce e levigate in tutte le loro parii, e quelle d'altre spezie per lo contrario lon lisce foftanto nella lor superficie di fotto, e solcite con ifcannellature longitudinali dall'altro lato. Quello pol che è altreslopiù confiderabile in quelle fi è , che tutt' elle banno un fottilitfimo. e fiuissimo fiocco, che portali-e scorre all' ingiù tutto per lo lungo de' due lati , diametralmenre oppositi, e queste due spezie di bendo fasciando, e circondando in fiffatra maniera-turto l'novo, assomiglianti grandemente ad una ceflodia, e fanno sì che l'uovo comparifes come racchiulo entre un' intelajatura di carta . Egli è probabile, che l'usa di questa intelajatura sia per, mantenere il corpo dell' uovo tu miglior forma attaccato di contro il vafo; e probabilmente quelle nova, che ne fon fenza, fono depositate dal corpo della mosca femmina insieme con una miteria viscola circondante l'uova medefime in quella quantità , che baffi per attaccarle, e per manfenervele cos) astaccate fenza si, divi-

fato ajuto . Vegg. Id. ibid. pag. 381. Dannosi alcune uova del reeno delle molche . le quali forz' è di necessità, che vengan tenute arracente ad alcun-altro corpo, affinche il bico b verme poffa effer valevole a fare i fuor sfoc-21, e tentativi per ischiuderli, e per aprirle, fenza portarle via : ed alcuoe delle spezie richieggono degli agglutinamenti, od adelioni di tal fatta molto più fotti, e gagliardi eziandlo delle altre. Vi ha una molca alcun poco più picciola della mosca comune grosla , o sia moscone azzurro che va alla caree, ma però del genere, o tribà medefima i il col cospo è d'un'coloc bigiognolo icuro, ed il rutto insieme del colore di quella mosca è una mescolanza-, o mischio di tacche, o macchie grige fopra un fondo nero. La mosca di tale spezie deposita simigliantemente le sue uova nella carne; ma la loro figura è differente, e rust'alira da quella delle uova del comune moscone azzurro, che va alla carne. Sono que R' uova più cotte di quelle, e fon plu groffe nel mezzo di quello fienlo verlo al l'una , che l'altra di Joro, effremità : fono altres) le medefime alquanto schiacciate, od ap-

- UOV pianate , ed in elle può altri benissimo diftin. gaeral due lati'? l' uno, che è più tondeggiato, e. convello , rimane tutto coperto di finiffimi folchi , o fcannellature ; e l'altro, che è più piatto, ha semplicemente cinque tialti, o spezie di porche, e per conseguente altres) soli cinque solchi , o scannellature. Mal grado le divitate della comune mofca groffa azzorra, che va alla carne, i bachi, o cacchioni, che schiudonsi dalle medelime, sembrano pcesso che a capello una cofa fleffa, e succumbono di pari agli flessi cambiamesti. Vegg. Id. ibid. pagin. 382-

Sopra i gambi, o stell dell'erbe comuni pratenfi trovanvisi di pari con affai, frequenza. I uova delle mosche ivi depositate in numerosistime congerie . Queste se yengano elaminate col microscopio , rilevasa evidentemente, aver tutte la forma di piccioli navicelletti bianchi nevati, o piarrollo di picciole navi, col bordo, o ponte flanteli sopra i saro lati. I luogbi, ove que-fl'uova trovanti flauziare, sanno evidentemente consicere la chra dell'animaluccio, che ve le ha depolitate, La molça non vienvi conolciuta; ma elle nova producono fempre, e costantemente un piceioliffimo vermiccinolo bianco avente una testa variable , e due uncinetti . Vegg, Idem , ibid.

Sopra altri gambi d'erba pratenie, può altri di pari affai fovente offervare delle cacche, o come delle vescichette gialle, e queste affai naturalmente posson esser prese da un offervatore non. gran fatto curiolo pec malattie di quelle plante-telle ; ma , aliorche vengono offervate , ed elaminate col microscopio, tatt' esle compariscono effere realmente mucchi d'uova della forma medefima di barchette ; qua e là in-differenti numeri ammassate,: Alcune fiate altres) elle tromucchi colle loro estremità mozze, o mangiate, Quest' ultime sono quelle tali nova , dalle quali vermi, o bachi fono sbucati fuori . Queffi bacherozzoli fono bianchi , ed hanno una telta variabile, armata con due thoini; ma i-loro cambiamenti non son noti . Veggali Reasonet ;

Hift, Infest. Vol. 4. pag. 183. Uova di Zanzare . Poche fono quelle creature , che trovanti nel Regno degli animali alati, che sieno più prelifiche delle zanzare , L' intera foro-ferie di cambiamenti, da quello, croè, dell' novo all' novo all' altre di perfetto, e compiuto animale, viene ad effettuath per intero uspalmente fel tratto di quelle tre sestimane, q di un mele, e veggoniene comunemente delle medelime in un anne fette generazioni , in ciaschedona delle quali ogni femmina è la genitrice di due, o di trecento altre a se soniglianti, qualora vengano a bene, e giunganti a ichiudere tutte l' nova . Quelle nova vengono ordinate, e disposte dall' animalucciaccio sella forma d' un picciolo nasicelletto, e ciaschedun uovo separater è della figura di un infinitamente picciolo spillo. L' estremità più groffe di queste uovicina

trovanti piantate all'ingiù , e fono tenaciffimamente congiunte, a collegate l' una all'altra pel loro mezzo, a la parti foro più ftrette , e pantura, od aguzze rimangono all'insbye vengono a formare la superficia superiore del navicellerto dell' nova per così esprimerci ravida, e pingen-te. Veggasi Reaumar, Histor. Insector. Tom. 4. pag. 615.

Allora quando quella novicina fono ad una, ad una, o separatamante esaminate col microscopio, elle non appariscono perfettamente della forma del divisato spilo: l' estremità più grossa è tondeggiata , ed è terminata da un corto co lo ; l'eftremità del quale è contornata con un rialto, che viene a formare come una spezie di bocca : Il collo di cialcheduna di quelle uova è affondato entro i' acqua, fopra la quale il navicelletto galleggia, avvegnache fia necessario, cha confervinfi fopra la superficie , a tramentent vermicquoli non avrebbero agio di schiudarsi .

L' ordine, cot quala trovanti collocata, a difpoffe queff' uova , è così ciarto , ed accurato , che è cola veramenta degna d' ammirazione e che non può effere flata effettuata fe'non fe con un' infinita cura , e precauzione ufata da guella creatura, mentre trovavafi nell' atto di partorirle . Le zangare trovanfi nell' atto di partorir le loro nova folamente la mattina, ed in quel tempo con grandiffima frequenza verranno trovate intorno alle Inperficie di quella tali acque, che fono in una condizione propria per dar fostentamento a loro figliuoletti. Quivi la zanzara femmina piantali , ed aggiustasi sopra un su-sce letto , o sopra un frammento d' una soglia , o fopia alcun' altra materia fomigliante d' ordinario, a per lo più preffo l'orlo dell' acqua, e quivi affella il quo corpo per liffatta mantera che l'ultimo folo anello del medefinio viene a tocchr l'acqua, o per meglio esprimerci, la fola superficie d' effa acqua , l' nitimo di tutti gli anelli, ove trovati il paffaggio per l'nova, è rivoltato all' insu , a ciaschedun uovo vien cacciato, o spinto suori verticalmente ; e-la creatura , allorche effo uovo è presso che difimpegnato , lo applica di contro a' lati del già formaio mucchio, al quale è dispostissimo ad at-taccarsi, a motivo d' una mucinginosa lostanza arraccaticcia , della quale trovati naturalmenta coperto, non altramente che le uova d'altri infetti parecchi. Veggafi Id. ibid. pag. 619 .-

La massima disticoltà per la creatura consiste nel piantare il primo ordine, o fuolo d'uova in una fiffaria politura , che fia acconcia ; o adeguata per ricevere il rimanente , e che queste prime uova pollano a un tempo-ftello forteggerfi per fe fteffe, e foltentare le altra in une propria direzione. Queste prime uova adunque ella e colloca con precauzioni grandiffime , efatramente aggiustandole , e congegnandole colle sne zampe deretane t e poiche in fiffirta guifa ne ha collocate e dilpolto un numero sufficiente infieme , il disporre le altre l' è agevole, avvegnache

le primesfervano per Juliegno di tutte le altre. Veggafi Rasswar. Hift. Inject. Tom. 4. pag.6an. URNA . Urne Romane Vafi antichi di queffa fatta trovanti la copia ben grande in parecahie parti di questo nostro Regno d' loghilterra, ove appunto lono flate le Romane, flazioni , e fono

di spezie, di fogge , 'e di manifattura sommamente varie . Il noftro Dottor Lifter , che fu in estremo fortunato nelle ricerche , ch' ei dieffi a fare delquefti avanzi dell'antichità, offervò, come nel-

la figurmra, a delle differenze , e- varietade di la nostra Provincia di Yorck trovausene concerie grandiffime , a che di quelle incontrantene tre loczie lommamente differenti', e tutt' altre non meno fispetto alla materia , che alle tempre della medelima , e fomiglianti ,

1. Una (pezie bigia i nciinante al paonazzetto. aventa una grandiffima quantità di gioffolana arena Impastata a bella posta fra la creta . 3. Una spezie del colore medelimo grigio paonazzetto , ma contenente un' arena di qualità più fina prena tutta di mice , a fatta probabilmente d' nna forta di creta naturalmente , a di per se arenola, o pure d'una finiffimà, levigata, e tegnente terra graffa . E 2. Una spezie rolla fatta d' una puta finiffima creta o fenza affetto alcuna melcolanza d'arena, o con un' infinitamenta picciola porzioncella . L'urne di amigliante sperie sono per ogni e qualunque verso d' un finissimo color rosso somigliantissimo al bolo, e moltiffime d'esse urna sono assai vagamente adornate di figure a paffo zilievo , e d' ordinario banno quelle nel fondo , od anche fopra il coperchio il nome del valajo, il qual nome artoficamente è stato da certuni praso pel nome della persona , le cui ceneri quivi entro furon rinchiuse . Questo però , com' io diceva, è na majuscolo errora ., avvegnache in numero grandiffimo trovinti sì di quelle nrne, che d'altri vati con quel tal dato noma, obe è eridente-mente di colui; che faceva effi vafellami. Quefli fon tutt' invetriati non mano nella isperficie interibre, che tutto al di fuori con una vernice

d'un color rollo brillante . Le parecchie materie di queste Urne ebbero a dar contezza a quello ingegnosissimo investi-gatora del luogo, ov'esse surono satte; cui egit trovo , effere nella Contea fleffa ne' fabbioneti delle montagne, i quali di presente non vengo-no nè punto nè poco messi in opera da' nostri vafai , e pentolal . Ma ficcome offerva da fuo pari questo Valenruomo, grandistima fi è la dif-ferenza, che pasta fra i vasellami di terra di que' tempi, e quei de' nostri ; imperciocche sic-come noi uliano quantitadi copiosissime di creta, e picciolissima porzioncella d' arena, corì prantizmo ed innalziamo quelle fabbriche da valai, a da pentofai colle loro fornaci ove trovata abbondevolezza grande di creta , e colà ufiamo condurre la picciola purzione d' arena , che vi fogliamo melcolare : dove per lo contrario gli

antichi Romani, 1 guali 'serviranti ser le loto ame, ed altri vafellamenti, di grandifima porpione d'arena, e di picciolifima quantità di creta, piantavano i fabrilivano le loro fabbicibe pre fifatti lavori in que' dati logghi, o me travati copia abbondevole d'arena, e colò carrègiavano, e facano trafoportare la creas dell'arena.

Le urne Romane differiscooo da' vasellami di terra ... che fabbricano a' di noffri per parecchi rifpetti e particolarità . 't. Quelle non hanno invetriatura piombina, la quale fembra una moderna invenzione , e trovato pofferiore affai ; e varlia il reto, per molti capi ell'e un'invenzione uffal cattiva . Veggafi P'Articolo INVE-TRIARE ( Supplimente ) . 2 - Son quelle composte de una infinitamente maggior quantità d'arena , che di creta . E 3. Elle fono flate cotte non in una fornate aperta, ficcome noi loglia-mo euocere tutt' i nastri vasi di terra comunementer, ma veniyano-riochinie entre gfoffiffimi vast di terra per difenderle dall' immediato contatto delle fiamme; e quindi è appunto, che non E in este :urne di un menomo che alterato il colore della materia, onde forono fatte. - 1

Le urne rolle pare, che follero i capi d'opera, od i lavori fcelti del vafajo , e che in effe v'impiegalle tutta, e poi tutta la fua maeltria, e valentigia. Le imbarcature, o favori imbar-cati del di fuori fono vaghi fimi, e la loro invergiciatura gorallina , o color di corallo è fen-: za paragone più bella , ed apparificente di qualunque altra epía de tempi pofferiori, e moderfare il vafo ancor frelco entre alcuno appropriasto liquore , e di pol chilufo entro un gran vafo nella guifa poc' anzi additata. E di vero è certo , questo effere ffato il metodo , che i buoni Antichi praticarono, avvegnache I rottami, o frammenti di quelli groffi vafi., o cultodie trowioli totto giorno nelle vicinanze di tutte le anti he fabbriche da Vafajo Romane , Veggafi Hok Philaforbical Collections, eige Raccolte Filosofiche, pag. 87.

I Bommin , come altre Nazionel parcellei e contextuavati di Babricate la foro me financia di terra da sufi, o fia di arra cotta na solo di terra da sufi, o fia di arra cotta na solo mente della contextuale di terra della contextuale di suoi di su

Tutte sei queste medesume ume conservahis di presente nella galieria, o moseo del Re di Damimara in Coppetaghen. La più grossa di queste pesa due once, e mezza, e le altre cinque pesa ciascon ciascona di este a un di presse un conse ed usa dramana. Il Woronio non meso , che

el cusi altri Astrai ci contano, efferte flata anistra cofiumanza fin le Nazioni Settentionali di far conformare dalle fisamene i loro defunti, eche quando quelli crima perfone, di conto granfie y di collocarsa le loro zeniri carno urne di con ; e' di fitto l' efferti revate fotterra le ditiono delle verità di mantifatto tacconto de di vigitali Settiro di un fiffatto tacconto de di vigitali Settiro di

utati sentteri u per dettilifine, e cialchedena d'effe evera inmono di colle tra andi d'en o, garcche circuli i ann dentra l'altro con con carecte de l'entre care de l'entre l'altro con terro al copp dell'anna. Cialchedena d'effe contiene introro d'elique nor de liquent , de signanto più di ciò, ed-una di effe se contiene fei once-intere di contiene.

Non farono fimigliantemente rare le orne fepolerali, di crigalio. Alcuae di queffe veggondi nel meletimo musico Reale di Cappenaghen. Queffe fono di una figura conica, ed ordinariamente nel fio d' oro intotto facionarie. Delle utne di queffa forcie ne fano flate trovate in dicase parti della Norvegia.

Altre (penie di unen erano quelle appellate da ggi datrità Learmater, une delle, lagrime i une lagrimati. Erano quelle fabbricate per ricevere le lagrime delli amici del defauto, le quali venivano di poi mefcolate calle peneri dell' ario codavere. Erano quelle fatte di varie forme, e groffizza lecondo la fiantifia di quella tal nazione, particolare. Vegnanfene le nottre Tranf. Fi-

lofofiche fotto il quer 285. USNEA nella Botanica . E' quelta la deno minazione di un genere di muiche, i cul caratteri fono i leguenti . Sono queste plaote interamente deflitute di foglie , e fon composte foltanto di longhi dilegiol fegaligni filamenti . co dire li vogliamo gambi , o fieli , i quali fono nizalmente folidi, rigidi, e di una figura cilindrica . L' effremità , o pure le altre parti di quelle fono tratto tratto fornite di una fpezie di corpicciuoli orbicolari, fecchi, e non aventi alcon blo, ma moltranti di fervire in lango di fiori . Questi carpicciuoli sono incavati a soggia di-calici, o coppe, mx non hanno orlatura. Le intere pianterelle d' effi -muschi trovanti affille non altramente che il Misletoe alle cortecce degli alberi . Il famolo Boranico Fiorentino Micheli ci ha somministrate le accuratissime descrizioni de' fiori, e'de' femi di queste piante : nulladimeno però il Dillenio faffi a fospettare dell' accuratezza delle offervazioni di quelto per altro fovrano Botanico; ed aggiunge, che le vi fieno dl fiffatte piante, elle tono così minute, che non posson essere di alcuh servigio nelle distinzioni delle piante generali . Veggali Dillenius, Hiftor. Mulc. pag, 68:

Di simigliante genere di piante hannovene finora nute diciannove (pezie : . Muchio degli alberi fibrolo , o fia ninea comune delle botreghe. E' quella pianta compolta di lunghe fila intrafciate in varie fogge che vanno samificandoff , o fpatidendoft in diverte divisioni . Questa vegeta , e vien lu lopra le antiche querce , e fonra altri alberi nelle fitte bofeaglie . 2. L'uinea bianco forcuto degli atberi avente punte più fiae, descrittto dal Michell, ed a motivo delle sue varietadi appellato dal medelimo Autore di tre specie . Quelto è compollo di rainificazioni più fatticce del primo , e quelle sono divise con una fola divisione , non avendo ramificazioni picciole fe mon fe nelle loro punte, od effremità, che fou forcute. 3. L' usnea bianco forcute, avente punte, od effremith più fetticce, Si quello che due primi fono di un color grigio ; e quella piauta è composta di ruvide ramificazioni ce pugliofe. Questa pianta cresce, e vien su sopra i vecchi abeti . 4. L' usnea degli alberi intaccaro capillaceo , dette l'uinea delle lunebe teffe, od intestature, o pure il muschio col laccio al collo . Questa pianterella è di un color grigio paonazzetto , e rimanti pendente , o ciondola giù da' raml de' vecchi alberi . 5. L' ufnea piatto Alpino. E' quelta una pianta più morbida delle altre, ed ha delle lunghe, e piatte ramificazioni . e compoemente trovale fopra il larice . o fie albero Teda. 6. L' binea barba, E' quello muschio composto di sottilissime sibrose tamiscazioni 's ed, è comunemente più o meno intaccato . Egli è di un color grigio pallido, e vien fu fopra il leccio, e sopra altri alberi , 7. L' ulneanero crinoso. Questo cresce sopra gli alberi in copia grandislima nelle socoste di Harez, ed in alcune parti dell' lughilterra. E' pianta rigida, e di un color nero rugginofo, S. L'uspea nero, daro , lanolo . Vieu fu quella pianta foora le rupi faffofe , ed to apparenza fembrano quelle piante tanti fiocchi di lana negra, ma è affai più rigida di quella . o. L' uinea nero ciuffuto. Quefto vieu su di pari sopra le pietre : egli à picciolo, e legalignu, ma è faito come a ciufi , o hocchi effai fiffi . 10. L'oinea degli alberi duro. e rigldo avente ramificazioni, ; che diffendonfi per qualunque verfo. Quella pianta è dr un coore grigio verdaftro, e crefce , e vegeta fopta le affai vecchie querce, e talvolta eziandio fopra le imposte marcite, e sopra tavole assai antiche. 11. L' Ufnea orine di cavallo . Quello è pero, ed è composto di lunghi segaligni filamenti , a mala pena ramificati alquanto , e fomigliantifi-mi ad altrettanti crini di cavallo . Nella Pita-gonia quello mulchio è comunissimo sopra la correccia degli alberi . 12. L' unea picciolo comune fenza globi, o coppe, E' quello un mu-lchio comunissimo fopra gli albert vecchi e so-pra le tavole : egli e pochissimo ramificato, ne cioudola lu lunghi nastri come gli altri ; ma è di un' apparenza alquanto alborata . 12. L'ufnea più picciolo comuoe con globi, o coppe. Que-fio fion è meno comune del primo, ed affornigliafi grandemente al medefimo, ma le fue ramificazioni laterali fono mosto più rigide . 14. L'uinea vero de' Medici Arabi, E'questo mu-

US N schio di un colore biancastro , e di una supert cie levigata, ed uguale , ed è diviso non aitrameute che le corna del cesuo, e spira un foavilfimo odure . Le ramificazioni fono la parte cilindriche . ma altun poto applanate , o piatre , ed ordinariamente fono archemeiate, e divise in parecchi fijamenti- Nella noftra Inghisterra non ailigna , uis è comuniffimo nell' Indie Orientali hou menn, che in parecchie altre parti del noto Mondo , Dice il Bellonio , che in Coftantinopoli fi vende nelle botteghe pubblicamente. tc. L'ulnes forcuto di color d'arancia, od araba ciato. El quello mulchio di un color giallo cariso, è composto di ramificazioni piatte, od appianite , divife in due , e terminanti in affai dilegini, e fegaligni filamenti fottiliffimi . Troveli con affat frequenza della lunghezza di un piade, ed & comunissimo nelle Canerie . 16. L ulnea file d' ottone . Quefto è di un finifiu o color d' oro : le fue ramificazioni fono ciliodriche, e rigide , e vien fu non altramente , che un piccioliffmo arbofcello . 17. L' uinea degli afberi giallognolo più picciolo avente coppe corouste . Quelto è un mulchio più picciolo , e d'un color giallo più pallido dell'altro, e le fu zamificazioni, fon meno delicare, e più fatticce 18. L' ulnea nero picciolo pelolo . Quello alligna , e vien su sopra le rupi , e sopra i fasse , ed è cottiffimo , e rigido . 19. L' ufnea il pi picciolo di rutti gli altri . Quello mufchio è di un color uero, e crefce, e vien su fopra le cortecce degli alberi affai vecchi', ma'e così picciolo, che renden a mela pene visibile. Veggati Dillenius, Hiftnria Muscorum, pag. 70. UTERINO . Emoragie uterine . In quefto sconcerto di fanità affai pericoloso vien raccomaudata grandemente la polvere strica dell'El-rezio: ma è stato sperimentato un sovrano ri-medio eltresì, e d'estero preso che sicuro lo

ticoli Polvent stitiche, e Vetro D' An-TIMONTO CERATO ( Supplimente ) .. Urenino, Lapis uteriani, pietra uterius. E' quella nell' Istoria naturale una denominazione assegnata da alconi Autori ad una pietra, che è stata trovata, e trovasi tuttora nella Nunva Spagna non meno , che in alcune altre parti dell' America . Quelta pierta è duriffima , o fommamente pefante, e di' un belliffimo color nero , ed è capace, e suscettibite di un saghissimo pulimento . . Tagliano quella pietra i nativi di quel lnoghi in varie forme, e foglioula applicare al bellico nelle indisposizioni dell' utero, e presendono, che ella possegga virrà sovrane, e mara-

flibbio cerato, flybium certium. Vegganfi gli-Ar-

vigliofe. Facti fides pener iller . UTERO . Non lonofi gli Autori accordati rispetto ad affegnate la groffezza dell' utero di una donna attualmente pregnante . In un' iftesia di una diffezione di una donna morta nello doglie, e nell' azione di parrorire " della quale fi fa parola ne' Saggi di Medicina Ediniburgeli nel Volume 4. all' Articolo 33. vieu detto, che

rpo U T E l' etero venne trovato per la meno della groffezza di un mezzo dito nelle parti ine pub inttili, ed una buona porzione di pub nel bundo...

UTERO de' pesci . Fra le varie spezie moltissime de' pesci tutti quelli, che fono os pari, noo hanno utero : ma per lo soptrario tutt' i pefci vivipari ne fon provveduri dalla natura . Le balene, e le spezie tutte ceracee, came altres) parecchi pefci de' cartilaginofi hanno l' ntero fommamente apparifcente, Egli è probablissimo, che anche tutte le spezie d' anguille lo abblago; ma in queste è meno certo : avvernache la generazione di fiffatti pefci pon fia ffaia per ancora mella bene in chiaro . L' utero nei pelci cetacei trovali fem-pre, e coffantemente diviso in due allangamenti . o dir le vogliamo cornal; ma ne' pelci cartilaginoli egli è diviso in due corpi glandulosi che son penerrabili., od incavati, e secondo l' opiriom di Monfieur Meedham (caricano un licuore biancaltro entro la matrice , e fono d' un ulo grandifimo tella gestazione,

"U'E-paffe, 'Spirito d' ave gaffe,
'Cott admination è prosit notiri Diffilistori
un purifimo fipirio phocorato dalle uve paffe
derre fregentare colla fida: e femplera equater fine e financia del la companio del contra del companio del

I diffillatori fono portatiffimi ad avere lo fpirite di vino, col quale opprimono, alcondono, e malcherano il reo lapore, o gullo del loro pauleolo malto, e d'altri loro ipriri: ed in mancanza di un tale spirito d' uve passe fatto, e proccurato nella divifata guifa groffolana, riefee loro non altramente che quello o poco manco in quella loro intrapresa . Veramente ella fi è cola che fa flordire il vedere quaoto fi ellenda l' ulo di questi spiriti danti sapore ; avvegnache dieci galloni di spirito d' ave passe, o pure elquanto meno di-quefta mifura di ipirito di vipo, arrivino ad effere bene spesso luthicientistimi per tomministrate ad una intera groffishma botte di malto un sapore gustofismo vinoso, ed a togliergli tutto per intero il ino nauleolifimo guito. Ella non è perciò cola da maravigliarii, che i noftri diffillatori , & gli ordinari rettificatori vadano tanto dietro a liffatto fpirito, e ne he'ho cotanto voglich , avvegnache ha nna coperta cost buona , e adeguata per occultare, e per mascherare le lore pecche , e disetti, e le imperfezioni di loro ordinarie operazioni

Allora quando lo spirito d' ave passe fassi con intenzione, che servir debba per uso comune, il funce votradi conference motos più lento, e motos più progolare cella diffillatione, e lo fpirito, tatro che con abbia sin coji forte fapore vinolo, o dell' sva, aniladimeno rufferit motos più ganfolo, più puro, e più amabile. Veggafi Scare, faggi fopa, l'arte del Difillare.

siggi fopra l'arte del Drillitere. Uva. Quelle tili foptis d'ave; che hanno la boccia fortile è maturano allar più promonomite e per tempo delle alive, a vierzano a bore, ad estre della mile, a vierzano a bore, adverano a la superiori della disconsidazione della prognosti, allorchi fone graffe, a vicio esi metrarati, non vi è modo nel verdo, che fi maliuripo mai più, ma incidenti della d

Abbiamo nelle moltre l'ivenfazioni Fibigliète un alla collicationi Horiza del cambiamento di colore mell'ure della mendefina vete. Venitte aliaza, e planara buna perpole d'ava motodella aliaza, e planara buna perpole d'ava motodella disconsida della compania della piezza, el cui funto en bianco (cite d'ara magicadella bianca quelli magliad fanor piazati di contro ad dia piezza avente l'apterto coloniale, e di Larante, eve goderano il Derectione del Sale dal fon aliazió fino sei ana metal'estre del son della contro della

an muro antico. In cape a cinque anni la vite gittò tanti tralci, che fu capace di ftendere due grandifftme ramificazioni- non a mano diritta, l'altra a mano finiftra. Il ramo maeftro, che fi ftele . mano diritta, riulci. in eltremo tralciofo, e venne della medefima groffezza del tronco della fua madre, l'altro ramo per lo contratio non pafsò la metà della groffezza di quello . Le foglio fimigliantemente del ramo deltro venorio il dop. pio più grandi di quelle del finiftro, e per fino più ampie delle foglie della yite, ond era fiaro tol-to; ma ciò, che ha infinitamente del fingolare fi è, che il ramo rigogliafiffimo pur or descritto produceva anno per anno de' groffiffim grap-poli di finifima uva neta, ed il ramo finifiro per le contrario produces perpetuamente la fus uya bianca ngualiffima a quella della vite madre , dalla quale il tralcio era stato dapprima troncato. Ma con grandiffima frequenza l'ave bianche erano in copia affai maggiore delle uve nere tusto che quefle veniffer in topra rami più rigogliofi, e più groffi. Ella è cota offervabile, come in tutte quelle viti, che produceno od uva nera, od uva paonazza, le foglie muojono roffe : ma in queft' lbero , che prendea la fua origine da una vite bianca o d'ava bianca, le foglie in quel ramo, che portava l'

mo fuo compagno, L'anno vegnente i traici del rano medelimo defiro crebbero eccedentemente in numero, e attr efi produffero espia abbondevolifima di fommamente fina, e perfetta uva mera, Vegna fese le molite Trani. Filofof, fotto il n. 366, pag. toa.

Uva spina. Le spezie tutte di quella sorta di pianta, di arboscello, o occipuglio formano per se sole un genere particolare d'alberti diffinti fotto la denominazione particolare di Graffularia, i caratteri delle quali sono i seuenti.

L'antern beite quair tond : ingenett ;

Il force è della fipeir ordicea ; conse quello ;

ch' è compofte di preschite fagile ; o perfil dicposti in sa ordine circloree fra : l'egricori d' sincerno ella fagile di inchesio ella presidenti del incerno ella fagile di inchesio el presidenti del teriore di quello alla per figile divine un francia con incerno ella fagile di inchesio di presidenti del controlla della perfici di inchesio di presidenti del controlla di presidenti della di presidenti della di inchesio di collifficati femi .

Le spezie dell'uve spine, o Groffularia noverate dal Tournesort, sono le seguenti.

1. L' uva spina comune salvatica spinosa z. L' uva spina spinosa coltivata negli orti. 3. L' uva spina dalle larghe foglie spinosa portante frurto di color potporino sosco. 4. L'uva spina lifcia portante il frutto paonazzetto. y. L' nva fpina bianca grande comune. 6. L' nva fpina grande dal frutto bislungo bianco giallognolo, eppellata comunemente uva fpina ambra . 7. L' uva spina dal frutto doppio sonna semi '. 8: L' uva ípina roffa comnue . p. L'uva ípina roffa dal frutto grande . 10. E'uva fpina bianca orrense grande . 11. L' uva spina dal frutto semplice. 12. L'uva fpina bianca fudicia. 13. L'uva fpina delle alpi delce . 14. L'uva fpina negra . 15. La groffularia lifcia portante il frutto nero picciolo. 16. La grofiularia od uva fpina Americana evente le foglie groffe fomiglianti a quelie di piantaggine . 17. L'uva fpina Americana delle larghe foglie di piantaggine, portante frutto pictiolo paonazzo, 18; La groffularia Americana, avente le foglie strette fomiglianti a quelle della piantaggine, ma pelole, 19. L'uva itia o groffularia Americana dalle fifce foolie fomiglianti a quelle della piantaggine, da' fiori

pagata ne' giardini , o per mez/o de' (uoi talli, o pure per via di mozzette tagliate. La fetonida foggia di propagarla E-preferibile alla prima, come che in quello cafe le radici non fono tanto foggette a mandar foori talloni . La flagione migliore per piantare quefti bronconcini fi & il mele di Febbrajo prima, che i germogli comincine ad affacciarfi , ed aprirfi , offerwando fempre di prendere i tronchi, o mazzette più fane, e di fraccarle da liffatti rami , che producano la perzione maggiore di frotti . La mazzetta tagliata vorrà effere deila lunghezza di quelle otto dita, e vorraffi piantare in un letto di terra leggiera, che troviti esposto al fole della marti." na / Vorrannofi quelle mazzette piantare quelle

tre buone dies fotterra, ed andrennofi annaffiando tratto tratto per ajutarle a fare le loro tadici . Tute' i germogli , che queste nuove planterelle gitteranno, vosranoli ohninamente troncar via per gentil modo, a riferva foltanto de' germogli, che spuntan fuori nella vetta, affinche la pianta possa formare un tronco regolare. Nel mele di Settembre poi trapianterannoli, e fi porranno in un letto di finissima, e di leggerittima terra, e dovrannoli piantare quei due piedl diftanffi l'una dall'aftra .. Quivi lascerannoli rimane. re due anni , e dovranaofi di tratto in tratto troncar via, e potare i rami, che vanno incroeicehiandofi; di pari che I rami baffi per fiffatto modo, che le piante vengano a confervaro il pedale nerto-perfettiffmamente per lo meno l'altezza d'un buon piede da terra . Allora troverannofi în punto per effer trapiantate di bel nnovo, e per effer collocate, piantate, in quei dati-luoghi ove vorfaffi, che rimangano: e quefo terreno vorrebb' effere un buon terriccio arenofo leggiero. Vorrannof altrerl tener dilungate, é non coperte, o auggiase dall'ombra d'altri alberi : e per avere il frutto della perfezione maggiore; che effer mai possa, vorrebbonsi piantare in fileri rilevari , e bene esposti, lontani un filar dell'altro quegli otto piedi; e ciascheduno d'effi arbofcelli dilungato dall'altro quei fei piedt. Il tempo più appropriato per trapian-tarli si è il mese d'Ottobre dopo, che le so-glie son cadure. Veggasi Miller, Il Dizionario del Giardiniere

Le varie sperie dell'use spine propagnati colla facilità la maggiori del Mondo, soccome di cevano, per mezzo di pianare in adequato rerreno delle ortine mezzo in qualifognia tappo, di Marzo spina uno spirazgo, o spritenno ad terreno fresco, : il capia è ouinameneze pocafario, che renga denservato ben netto, e rimondo delle spontanee mal' erbe nel tempo di Primerera; e quando corre stagione aficianta, de renewe pianetelle vorandassi con frequenza increwe; pianetelle vorandassi con frequenza in-

Quefti arboscelli produceno bravamente il loro frotto ne' primi, auni, che son già legnosi; ma fa di meftieri usare tutta la cantela nell'adeguatamente potarii.

Alligneranno; e verranno (u in qualfivoglia fuolo non meno, che in qualoque littazzione : ma questo futuen rieles perperamente più perfetto, e di un miglior fapore; quando gli arbofeelli fone piantari in un terreco afchitto, ed in un aprico finiazzo bene efposto di terra.

Viuve afferito , che la gelarina d'uva Ipina nera fia di fomma officacia nel rifanare le infiammazioni della gota ... Vegnarfene onninameare le noftre Tranfazioni Filolof. fotso il n. 459alla Serione ew.

VAINIGLIA : Questo fratto vienci condotto fingolarmente dieli Spagnuoli ; quali finno il traffico del medefimo con gli Americani . Questo

vien fu nelle più calde , e focuse parti dell' A. merica ; ed ivi grincipalmente in que' dati luoghi , the trovagli viesni utl' acqua . Gli Americant diflinguono il fiutto medelimo in tre foezie , le quali dagil. Spagnuoli fon caratterizzate

colle voci Pompora , Ly , e Simarona .
I fulti , o bacelli geila vainiglia detta pompona fono gioffi , e corti ; quelli della Tperie sopellata la lev fono ciù lunghi , e più fegeligni ; e quelle finalmente della fimatons , che ad dimandano anche vainiglia baltarda, fono i più precioli , ed i più mileri di quelli di tunte le

Spezie.

La spezie detta la ley à la fola boona ; e perierra vainiglia . Ella duvrebb'effere d' un bfuno rofficcio, ne loverchio nera , ne foverchio roffa , come anche non vorrebb' effere ne troppo fecca, ne troppo umida : quendo i baccelli della vainiglia son persetti , quantunque sieno asciurti , compariscono fempre pieni , ed un mazzetto di quei cinquanta divrebbe pelare buone cinque once

Havvene una fpezie, ch' è più groffa , cinquanta fulfi, e baccelli della quale arrivano di ordinario a pefare quelle osto doce . Quella vainiglia groffa viene denominata. la Sobre burna , ed è fitmata la vainiglia più occellente , e più fcelta detle altte tutte .

L'odore, che spira la vainiglia, vorrebb' effore acuto, penetrante, ed infieme foave e piàcevole; e quando i baccelletti fon frefchi', ed in sono flato, allorche fono aperti vengon trovati pieni denteo di un liquor nericcio baljamico olegio , entro il quale flaffi nuotando un grandiffimo. numero d' infinitamente minuti femi di color nero. L'odore , allorche il baccello è di frefco sperto, è in effremo fpititofo , acuto , e penetrantiffino , ed in alcun grado attofficante. La Vainiglia pompona fpira un odoce più ga- .

giardo', ma affai nieno guttolo , e foave della prima ; e quando l' odore di quella vaimplia è profo, cagiona negli nomini de violentifient dolora di tella, t nelle femmine de graviffimi fconcorts d' utero . La fostanza liquida , che stanzia entro la vainiglia pompona, ? più fortile di quella, che contienti nella vainiglia ley, ed i femi fono molto più groffi, avregnathe fieno z un di presso della groffezza di quelli della Se-

La vainiglia Simarona, o fia la vainiglia bàflatda contiene entro di fe piccipliffima perzioncella di fiquico , e nel fue baccello trovanti po-

chiffimi femolini , ed a mala pena ha alcuno odore .

Le vainiglie pompona , le fimarona non fono comodità della vita vendibilis, o comprabili, ne veggorti gratemat condutes alle fiere, ed a mercati, fairo che fuseivamente, e di foppiatto dagi' Indiani , i quali fogliono melcelafle fiar i foul, o baccelli della vataiglia Ley, o fia vaimgia vera . Ella non è però per ancora cola pora-, eil appurata , fe quefte tre lpezie fiedo il

VAI fratto , a prodotto di tre fpezie differenti di pante ; o pure fe differifcano metamente , e (altanto nell'età, od a mot vo del fuolo , ove

trovant piantate. In niena parte della Nuova Spagna gon coloro vainigio pella Cioccolata .. E' flata spedita in Francia della va niglia da Caracca. e dà Maracaybo . I baccelli di quelta vamiglia fon pib corti di quelli della vainiglia vera , e genbine , e fon più fatricci di quelli della spezie detra pompona . Ella fi'è quefta però evidentiffimamente una spezie di vainiglia , ed è di un ostima fragranza: e di un guffosifimo fa-pore. Parlasi da certoni simigliantemente di certa vainiglia del Perb, i baccelli fecchi della quale fono larghi due buone dita , è lunghi oltre un piede ; ma spira questa affai minor fragranza della vainiglia, e quel poco odoré, di coi è dotata, non ritienlo che per bres'ora . Le fogie della pianta della vainigha fono della luobezza in circa di un piede , e della larghezza di quelle tre buone dita . Son quelle nella loro vetta, od estremità ottuse, e di un color verde foschissimo, e sommamente cupo. I fori son femplici , e d' un color bianoaftro , variamente fparti, e diftinti di toffo, e di grafto . Subito che quelli fiori cadono, compariscono i baccelletti, o fia frutto, che drapprima è veide, e via via, che va maturandoli , divien gial ognolo . In quello dato tempo aponeto raccolgonfi queltibacceift. Tutto l' intero Arbofcello è rampican ... te , della natuta della vite , ne produce il me-nomo fiutto prima dell' esà fua di quei tre in quattro anni

Il tempo del raccophere I baccelli per vendere fi è dal Settembre al Dicembre. Quefti altro non richieggone , talvo che l'effer colti in iffagione afcritta , e colti che fieno voglion effer tenuti diffeli per una ventina di giorni , affinche fecchile la foverenia loro umidità , e voglioni di tratto in trerro premere per gentil mode colle

mani in quello tempo ... Quella piaora a retripica fopra albert alti ; ed il feo fielo maefiro, o tronco col tratto del tempo divien legnofo, e duro, non altramente che quello della vire. La tua mice manda fuori motatismi talli, i quelli vengoli piantati da que del passe nicino al piede d'un albero, e fanno-grafa, e vengon su colla saculità la maggiore del monde ; e quela è appunto la maniera , ende fon propfigari quefti arbefcelli . La flagione pot adegusta per fimigliante futcenda fi & 4' laverno.

o pure ful-principio di Primavera . Ella fi è una cola diena d'effere offervata, che queffictalti , o tampolli non debbon effer piantati entro il terreno , ficcome fuffi dappertutto prefio di roi , ma bensì nella cortuccia dell'affare : Quello però non è un caso singolare es paels affig caldi ; novegnathe . la natura fieffa se addisi quello modo . I rami degli albers troncati da' venti con affai frequenza venende ustati e fpinte di contro ad albert d' altre sperie, fanno perpetuamente presa sopr' esti, e fopr' effi vegerano, e vengono ionaozt . Quello fenomeno è unicamente dovuto alla copia abbondevnliffima del fucchio, che circola negli albeti di goe' dati climi . Vegganiene le Memor. della Reale Actad. delle Scien, di Parigi fetto l'anno 1722.

Le vainiglie son tenute per cordiali, carminative, flomachiche, e riftorative . Viene altresi afferito , che effe fono diuretiche , e buone per promuovere nelle femmine le scariche meftruali .

Valuoto, Il Dottoe Hahn & fludia, e fi arrabbatta per provare, che il vajuolo fosse de-seritto da' Medici Greci antichi sotto la deno-

minazione di carbonchio.

Questo trattato dell' antichità del vajuolo è flato investito di fronte e criticato dal Dottor Werlhoff , il quale si sforza di far vedere, che le citazioni del Dottor Hahn degli, antichi Scrittori Greci fpettanti al carbonchio, non poffono in verun conto effere intele del vajuolo , che è una malattia, di cui non abbiamo ifforia se non fe dal tempo, che disseminaronia i Saraceni. Vegganfi Saggi di Medicina di Edimburgo.

Raccomanda il Dottor H.licher il taglio de' capelli nel vajuolo, dal che può effere accresciuta la perspirazione . Quello metodo venne praticato fopra l'infante di Spagna Don Carlo ora Monarca delle Spagne selicemente Regnante, come anche sopra un Principe della Sassinnia, con ostima riuscita . Vega, Saggi di Med, di Edimb.

Il Dottor Martin di Laufaunne raccomanda il bagnare la faccia , ed il corpo con delle pezze di tela di lino inzuppare ne'l' acqua tepida ogni quattr' ote durante l'esuzione del vajuolo. e ci afficura, che ciù produce ottimi effetti. Veggansene l'Istoria della Reale Accad. delle Scienze di Parigi dell' anno 17:7-

Ci dice il Medico Haller , come la capfora ajuta grandemente a far sì', che le bolle o pnflule del vajuolo riempianti della spezie confloente colle perecchie, Veggafi Commerciom Noimbergense anni 1736. Hebdomada 10. S. 1.

Il Dottor Lobb difapprova affatte la cavata del fangue nel vajuolo, e porta opinione, che la brutta infermità effer poffa impedita, o curata fenza la menomiffima eruzione, e che poffa benissimo effer rinvennto uno specifico per tale effetto. Questo Valentuomo propone come tale il minerale etiopico, e ci pone innanzi alcuni efempli dell' effere stata secondo il suo giudizio l'infermità impedita, e deviata coll'ufo del medefimo dato opportunamente, ed a tempo. Sembra , che il gran Vescovo di Colyne Monsieur Berkeley aferiva quofte vittu medefime all'acqua di Teda. Veggali l' Articolo Acqua di Teda. ( Supplemento. )

Dice il Dottor Wintriogham, come egli ha più , e più fiate offervate le medicine antificalfliche , che aprono il veotre , i chileri di-Suppl. Tom. VI.

WAI.

luenti , o cole a quelte somiglianti , aver mat , e poi mai prodotto alcun reo effetto lo fiffatta malattia ; ma che per lo contrario le ha fempre , e costantemente sperimentate In fovrano grado benefiche , e giovevoll a' pazien-ti giovani vigorofi , e di abito pletorico : dove il ventre soverchio legato con affai frequenza viene alla per fine a produrce una pericolosifima diarrea . Questo valentuomo ne' casi urgeoti del vajuolo confluente, ove dal concorfo, od affinenza della materia vatiolofa vi ha gran pericolo di accrefcera la febbre fecondaria, propo-ne, che appanfi tutte le pallule, e che i trat-tino pon altramente, che tante ulcere. Veggafene il fuo Commeotarium Nofologicum -

L'orina fanguigna oel vajuolo vico confiderata come una certa foriera della morte del paziente : ma con buona pace di quelli Signori coi abbiamo più di un esempio di persone, che fotto no femipliante fiotoma banno bravamente campato la vita. Vegganfene onoinamente le nostre Transazioni Filolos, setto il o. 470. alla Sezio-

VALERIANA. Nel fistema di Botanica del celebre Linnèo , forma la Valeriana un genere distinto di piante, facendovi entrare, e la Valerianella del Tournefort, e le valcrisnoidi di di Monfieur Vaillant ..

I caratteri di quello genere di piante fono, che la coppa , o calice a mala pena metitali quello come , effendo foitanto una spezie di orlo , o contorno fogliaceo , che circunda il germoglio. Il fiore è composto di una fola foglia avente la forma di on tubo rialesto, o prominente oella fua parte inferiore , e contenente un fugo melleo nel contorno diviso in cinque segmenti, t quali tutti fono ettnfi . Gli stami fono tre . od anche menn, aguzzi, e diritti filamenti, e della lunghezza medesima del fiore . Le antere sono tondeggiate . Il pistillo ha it suo germoglio sotto il ricettacolo, Lo filo affomigliali ad un filo, ed è della stella lunghezza degli stami , o filamenti , lo stigma poi è alquanto più fatticcio . Il frutto è noa capiula do cuflodietta, la quale si spacca, e cade a l femi soo semplici, e bislongbi .

Questi sono i caratteri del genere di tali pianma bannovi delle variazioni ben grandi fra le spezie differenti del medelimo . Veggali Linmer, Genera Plantarnm, pag. 8.

I caratteri di quello genere, fecondo il Tournefort, fono, come fegue . Il fiore è composto di una fela foglia , ed è formato alla foggia di un imbuto, che nell' orlatura, o contotno è diviso in vari segmenti. Questo rimanti assiso sopra ona coppa , o calice , il quale diviene alla fine un feme bislongo di una forma alquanto piatta , ed armaro di piuma .

Le spezie della valeriana noverate dal Tournefort fono le seguentt . t. La valeriana grande de' Pirener avente le foglie famiglianti alia cacalia . 2, La valeriana delle Alpi fenza odore - Вь

dalle foglie indivise , e dalla radice rampicantefi. 2. La valeriana paludofa mezzana avente le foglie leggermente divise . 4 La valeriana prima Alpina di Gaspero Bauhino . g. La valeriana feconda Alpina del medalimo Autore. 6. La valeriana Algina avente le foglie di scrofularia. 7. La valeriana montagnuola dalle foglie tondeggianti. 8. La valetiana Alpina affomigliantefi allo spigonardo echico . o. La valeriana Cretica . o Candiotta . 10. La valeriana Celtica , detra comuuemente lo spigonardo celtico. 11. La valeriana rossa comune dalle larghe soglie . 12. La vale-riana marina rossa dalle strette soglie . 13. La valeriana rolla comune dalle angulle foglie . 14-La valeriana marina grande dall' ampie foglie . 25. La valeziana picciola marina dalle firette foglie, e dal fior bianco. 16. La valeriana ortenfe . 17. La valeriana graude falvarica . 18. La valeriana falvatica grande dalle luftre foglie . io. La valeriara grande paludufa o paluftre, 20. La yaleriana paludofa pieciola , o minore . 21. La piecioliffima valeriana delle paludi del fior picciolo, az, La valeriana picciola Alpina, az, La valeriana anoina avente le feglie somiglanti a quelle della Calcitrapa. 74. La valeriana Portughese annina intaccara dalle ampie foglie , Veggafi Tournefort , Inflitur, pag. 121.

VAL

Le valeriane possono essere conosciute, quando non son sorire, dall' essere le loro radici fragranti, e dallo star le lor soglie a due a due

fopta un picciolo.

La valer aus grande or renfe 'è un aleififurnaco, en dudanfore, de dinéem en diverteza - La zulice è la fola parte di quella pianna, che è melli in opan n'al Medinira, gelfi de celter menti de la companiona de la companiona di morte fectori. Il diversione i de celterativa menti fectori. Il diversione i del piano menti della companiona del fagara e, a della milzar nel contago, e di intrite le foldri milipne, e percebiali. Non minenano altrenà Autori, i, avail raccomidatoli di para, come in vulneranio, el attri prerendone che ulla fiu una cleoscia della villa. Si di propositi di dipoleza della villa.

La radice poi della valeriana fivedire à affai più Agrida della deferita fanor, ma con tutta affai virretarione, ma con tutta affai virretarione medica. Quella ha un gagiarto do disaggadevolfimo olore, e virre fommitirara con ottima risidira, e bunn effitto selle affectioni d'e rervi. Non ei manacono dempi di affectioni de rervi. Non ei manacono dempi di mente, e poi rance da effa di a radice. Ella fi è un medicamento jovrano in tatte, e poi ratte le coavulfioni.

VALERIANELLA y nella Botanica è quefra la denon inazione di un genere di piante , i cui caratteii foro i feguenti.

Il fiore è di una fe'a foglia fatta a foggia di un imbuto, e divifa in vari fegmenti nel fuo orlo, o contorno . Staffi quello fopta una coppa, o cafice, la quale di poi diviene un

Futto, che contien tempiema un folo, a fempiese finne, il quale giorò di infiniziamente vapiese finne, il quale giorò di infiniziamente vapetta di una lancia, affendo compollo di deperri, coi appianenti, correcenti, o l'anne, o l' l'atro-pezzo di effi un fone; a m'altra fignie di di una fignazionale, nombiento, è terminato da gipatimi e della composita in anticolo di patrimi, e formamente repolat inevitante par participate di composita di consistenti di participate di consistenti di consistenti di proposito di consistenti di consistenti di proposito di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di proposito di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di proposito di consistenti di consistenti

Le spezie della valerianella noverate nelle spe Istipzioni Botaniche dal Tournefort, fono le feguenti . 1. La valerianella primitiva baffa campeffre, avente le foglie dentate , o fatte a fega. z. La valenanella primitiva baffa campeffre avente femi piatri, o compressi. 2. La. valeriarella più alta ferorina nel fuo fiorire , campefire . avente i femi più rigonfiati . 4. La vale. rianella da' fem! npdi retondi, umbilicari . 5. La valerianella da' femi nudi umbilicati. 6. La valerianella da' femi groffi pe'oli umbilicati . 7. La valerianella da' femi piccioli pelofi umbilicatl. 8. La valerianella Indiana dal fior cappellato, o, farto a celata, o porporino, o bianco. 9. La valeriapella dal feme flelluto, o faito a foggia di flella, 10. La valerianglia grande Portughele avente femi fomigliantiffimi a quelli del-

is festbiofa. Le vaire divilate spezie di questo geneti posfon conoscersi, e distinguersi anche, quando ono fono in-spez, ed la scere, del loto gambo, o scele i quali sono perpetamente divisi tegolarmente in doce, ed alle, loro fogile, i el quali scele lifet, venate e pianjare a due a due sopra clasficeduma rimotra. Vegoga l'avesessor, l'avesessor, l'aveses del ficto del prototta. Vegoga l'avesessor, l'aveses del prototto.

VAFORE, Vapori (scofi, halina igui). El VAFORE, Vapori (scofi, halina igui) el VAFORE, vapori (scori del control sica con la control per service della terra, le qualità con comdorfi, ed inflammanfi per fi felle, nella frespiar facia alla natività, o che fono disposita ficari alla natività, o che fono dispositima di nifammanfi, ed influenti in approfitime ad inflammanfi, ed influenti in approfitimando alla machina una candela accesa.

Matetient et appell taght abbraciant , of fortant fono uniemente dyout a quell fami, o vaport, che apronfi il vatro per entro l'acqua, e non già ad icun diara quisti dell' acqua fiella au' laght medefinit lancatione. Il fornofifinio ochio perco afferte, che via quella fini fini diaratti di la controli di

qua non fia calda ; e la corrente di fiffatto alito può benissimo fentirsi escire e farsi strada con empito all' insh, non altramente che un gagliardiffimo vento. Quello fiato, alito, o vapor folo è infiammabile, ed accendefi, e s' infiamma ali' avvicinarvi una candela accesa, e dura ad ardera con empito, e violenza affai confiderabile per

alcun tratto di tempo.

Hannovi delle cave o fosse di carbone in quel vicinato . a l' ariant certiffimamente della fieffa fleffiffima spezie di quello vapore infiammabila, e quelto incontrafi colla medefima con affai frequanza in que' lunghi , ed il medefimo vapore può fimigliantemente effere preparato dal ferro disciolto in un adeguato, e proprio mestruo. La fleffa acqua attinta dal luogo medefimo non arde; e fe il fondo venga seccato, il vapore, che ascende, e monta so da esso sondo, inframmeraffi colla fleffa energia ed empito, ch' ai farebbe , fe foffevi attualmenta l' acqua . La fiamma non è di un colora slavato, a pallido, ficcome lo è quella de corpi fulfurai , nè spira alcun dispollo(o, a reo odore ; ed i fumi, qualora vangano fentiti colla mano nello scoppiar cha fanno fuori della terra, son caldi . Veggansene onninamente le nostre Trans. Filosof, sotto il

VARIAZIONE, variazione di curvatura. Quella espressiona nella Geometria è ulata per 'asprimare quella ineguabilità, o cambiamento, che avviena nella curvatura di tutte le curve, a riferva del circolo . E quelta variaziona , od ineguabilità coffituifce la qualità della curvatura di qualfivoglia lioca . Veggafi Neuson Metodo di Flussioni, e di Serie Infinita, pag. 75.

Il nostro grande Hacco Newton (a) fa , che l' Indice della ineguabilità, o sia variazione di curvatura fia la ragione della fluffique, del raggio di curvatura , alla flussione della curva : ed il Sovrano Matematico Monfieur Mac-Laurin, per ischifare la perpiessità, che differenti nozioconnelle co' termini' medefimi capionano a' dorti , ha adattaro la definizione medefima ; ma il valentuomo luggerisce , (6) che questa ragione dà piuttnflo la variazione del raggio di curvatura, e che farebbe flato affai dicevole, ed opportuno l' avenemifurato la variazione di curvatura piutroflo, che la variaziona della fluffione di effa curvatura, alla fluffione della curva; di modo che essendo la curvatura ordine inverso come il raggio di curvatura; e per confeguente la sua flussione come la flussione del raggio steffo direttamente, ed il quadrato del raggio ordime inverso, la sua variazione verrebbe ad effere direttamente come la misura del medesimo . fecondo-la definiziona d' Ifacco Newton , ad erdipe inverse coma il quadrato del raggio di curvatura . Secondo una fiffatta nozione vorrebbe adeffere stato misurato dall'angolo di contatto contenuto della curva, e dalla tangente. La ragione di fimigliante offetvazione può rilevarfi dal fegueote elempio (c) . La variazione di curvatura fecondo la spiegazione d' Tsacco Newton uniforme nella spirale logatitmica , avvegnachè la flessione del rangio di curvatura trovisi in quefta figura fempra, a coffantemente nella ragione medefima alla fluffione della curva ; a ciò non oftante mentre è prodotta la (pirale , totto che la fna enevatura icemi, e diminuifcasi, nulladimeno non ifvanisce, la qual cosa forza è, che comparifca di neceffità uno stranissimo paradosfo a coloro , che non attandono all' importate della definizione d' Isacco Newton.

(a) Method of Fluxions, and infin. Series, ciod Metodo di Flufficai, e di Serie infizira, peg. 76. (b) Fluffioni, Aericolo 386. (c) Tranfazia-

ni Filosof. n. 468, Serione 6. pag. 342.

La variazione di corvatura in qualfivoglia panto di una Sezione conica è sempre, e coflantemente come la tangente dell' angulo contenuto dal diametro, che paffa pel punto di contatto, e dalla perpendicolare alla curva nel madelimo purto, o pure all'aogolo formato dal diametro della Sezione, e del circolo di curvatnra . Quindi la variazione di curvatura svanifce nell' eltremità o di uno . o di altro affe . ed è maffima, allora quando l'angolo acuto contennto dal diametro, che paffa pel punto di contatto, e la tangenta, è minimo.

Allorche la Sezione conica è pna parabola . la variazione è come la tangenta dell' angolo, contenuto dalla finea retta tirata dal ponto di contatto al foco di affa parabola , e della per-

pendicolare alla curva .

VASO, vasi straordinari nell' Anatomia . Ella non è cola rara ad avvenire , che altri s' incontri a rilavare ne' corpi anatomizzati delle affai confiderabili variozioni dilungantifi del corso comune della natura nella firugiura del enrpo ; e fra quelte alcuna fiata della parti , che ordinafiamente e naturalmente fon femplici , rad . doppiata; o doppia; Così appunto Monsieur Kerkring fa parola di una doppia vena cava, e di un triplo , o telplicato condotto del torace in differanti corpi ; come altresl di quattro arteria spermatiche in un enrpo, senza vene spermatiche. Hannovi fimigliantemente delle descrizioni di mancanze di patti comunemente riputate effenziali : ma dee effere offervato, che i fini della natura esfendo molto meglio e più facilmenta efeguiti dall' eccesso , di quello vengano ad effetlo dalla mancanza delle parti , così gli accidenti di esso eccesso, a trascendimento fono Infinitamente plù comuni di quelli della mancanza di effe parti . Veggali Kertring, spicilegium Anatomicum .

Vast Chimici . Effendo per accidente frappatoci dalla menta l' Articolo de' vali Chimici nel nostro Sopplimento forto la vace Valo, noi fiamo ora coffretti noffro mal grado a collocarlo qui nella noftra appendice fotto la fleffa voce vafo, per avveneura con alcuna improprietà, avvegnache la voce appararo appararas fia di un fignificato molto più ampio.

Il effebre noftro Dottore Shaw nel son Saggiointoren all'il dei du in laboratorio chimico posttatile, ci ha sommiodifatto sal efattifima lilta di tetto l'intero apparato necifatio pel melasimo, che portà bealfimo di pari ferrire in ganerale per un apparato Chimico compiato peogni, e per qualifreghia del cul ordinari, e per cogni, e per qualifreghia del cul ordinari, e per cul per l'apparatori chimico di particolori di cul post firazioni più para que fortene per la a diferezione, secondo le mite, a le interazioni del Chimico operator.

apparato Chimico può effer divife in due spezie, in temoto cioè, ed in immediato, o pure, in altri termini, tale farà il preparatorio alle operazioni, quale farà ciò, che attualmente farà in esse operazioni impiegato . L' apparato remoto è composto di varie particolarità, Fra queste hannovi prima quelle rali , che sono indispensabilmente oeceffarie all' efattezza dell' opersaione, avvegnache ogni, e qualungue opprazione chimica dee effere effettuata in una ma niera estremamente esatta, ed accurata. Sono d' indifpenfabile oeceffira le ottime fcale , e pefi per l'efatta determinazione della quantità del foggetto, che dee effere impiegato ; avvegnache fia il pefo il vero , e' genuino indice ne' corpi della quantità della materia : ma ne' cafi commmi, o pure ove l'acqua, od altri liquoti a un di presso della medesima quantità specifica di esfa acqua , vengono melfi io opera, il lavoro viene ad effere confiderabilmente accorciato dall' ulo di una milura, che nell' acqua corrisponde presto che a capello al peso comunissimamente accettato ; avvegnache una pinta del medefimo liquore venga prello che perfettiffimamente a corrispondere nel peso ad una libbra . Quinti la seconda preparazione, cioè a dire dopo una ferie di fcale, e di peli cel Chimico apparato fi è una ferie di fommamente efatte milure; ma queste sa onnioamente di mestieri , che vengario ufate con una descrezione grandiffima ; e quelte totro che Geno elattiffime rispetto a ciò, che contengono, nulladimeno non fi dovià dall' accurato Chimico riportaeli ciecamente alle medelime nelle più dilicate, ed importanti operazioni Una piota di spirito di vioo viene ad effere con-siderabilmente meno di una libbra: ed una pinta di argentosivo arriva a pelare quattordici libbre . Grandiffima fi e la varietà, che trovali fra i vari peli di quelli .

Modelines (allaze folies sichingpone, e vogliose effer ridore in piccioli persenti rinanzi che polinos effer rinolure (aggerti adeguat delle Chimiche operazioni i el supunto per una tal control della control della control di control della control della control di ci, di richiniari, di secolidi di morti, di ficacio di richiniari, di secolidi di reconorio di ci, di richiniari, di secolidi di reconorio di cindiario di secolidi ci quelli fine ne vegono al' indiario di ficacio e quelli con politica, mollitta, succiole, e cancelli di story e per calciliatta, succiole, e cancelli di story e per calciliatta, succiole, e cancelli di story e per calciliatta succiole, e cancelli di story e per calciliatta succioni, per considerati di col-

finde (cofelle , o romajuoli , delle corna , delle fottili lamelle , o piaftre , delle fpazzole , de" piedi di lepre, de' cucchiai , delle spatole e fomiglianti . Voglionvi fimigliantemente de' toodi per collocarvi fopra certi dati crittalli; è per votare ciò , che io effi fi contiene , come anche il contenuto in altri vafi , voglionvi delle mollette rivoltate, de' colatoi, delle verghe, degli imbuti , dei bacini , delle flufe di vetro . guerniti tutti questi istrumenti, e provveduti fecondo la natura delle gole, che dovrannoviti tener confervate , co' comuni ruracciuoli , e coperchi, con tapar di cera , e con tapor; o turaccioli di criffallo r e finalmente per feoer ben chiufi, combectati, e cuciti fopra effi vali questi medenmi turacciuoli, vor annovi delle vesciche re, e cofe fomighanti. In ultimo inogo vengono gl' infrumenti per formare certi particolari wenfili, come a cagion di elempio, forme, cappelli, tefti, crogiooli, e vali da fquagliare. co-ne anche degli anelli di ferro per troncare i colti delle ftorte , e per tagliare altri vati di vetro .

L' apparato poi più immediato, e che viene impiegato nelle fleffe operazioni , fono vali contenenri quei tali foggetti , che effer debbooo lavorati : e maffimamente nova di vetro , e corpi per'la chimica digeftione : ftorte , e recipienti per la distillazione, teste cieche per li corpi, che debbon effere sub'imati : particolari locali recipienti, e vafi di verro per la separazione : scolatoi per colar le materie : carta per le filtrazioni ; cappelli , o coperchi per l'affare della coppella : croginoli per gli fquagliamenti : pentole per la cementazione : e loto, o melma lavorata per chiudere le giunture de' vali , ovuoque fia neceffario. Veggafi Somm, Chimica , pag. 284. Veggali enninamente la Tavola de'. forni Chimici, vafi , ed utenfili .

"VASTO, Vafto cherno, Voftas externut. E'
questo on groffisimo muscolo carnolo della honghezzi preso che quella dell'osso del temore,
dilatato alle sue estremità, e siso, e farticio
mel mezzo, e diacentesi supra il late estrenose
della cossi.

La fun inferzione fuperiore effendo alguante tendinola, è nella ravida fuperficie pofferiore, o convessa del trocantero grande. Rimane simigliantemenre fillato per mezzo di un' inicizione carnofa lungo il lato efferiore dell' ollo del fomore; avvegnache trovili topra due terzi di fua lunghezza all' ingiù nella parre gorrifpondente della linea afpra, e nella porzione achaceore della fascia lata. Da tutta questa estensione le fibre carmole scorrendo, e portandoli all' ingiù, ed alcon poco obhquamente all' innanzi , vengono a terminare infenfibilmente in una spezie di corta aponegrofi , la quale è fiffata in tutta la contigus orlatura, o contorno, od affilatura del tendine del retto, nel lato della padella, nell'affifarura del ligament's de quell' offo, e oella parte adjacento laterale della tella , od inteffatura della tibia. Il corpo di quello muscolo è più groflo , e più fatticcio delle fue estremità, e le fue fibre nib biffe fcorrono algoanto forto il refto. Veggali Winstow, Anatomia, pag. 213.

Vasto interno, vaffus internus. E" queito un mufcolo fomigliantiffimo al vafto efterno, e piantato, o fituato nella maniera medelima oel lato

inseriore dell' offo del femore.

Questo muscolo rimane affisso al di sopra per mezzo, d'un tendine piatto corto nella ruvida superficie anteriote del trocantero grande, e per mezzo di fibre carnole in quella linea obliqua, che termina la base del collo dell' offo del femore anteriormente foora il lato dioanzi delle inferzioni del pioas, e dell' iliaco, in tutto l' intero lato anteriore dell'offo del femore, e nella linea afpre fopro on lato delle inferzioni de' tre tricipiti , presso che sotto al condilo interno . Da tutta la divifara estensione le fibre scorrono, e portanti all' ingiù , ed alquanto obliquamente ionanzi , ed il corpo del molcolo va crescendo di mole , o groffezza. Vien fosto a rerminare in un' aponeurofi, la quale è fiffata nel tendine del retto anteriore , cel lato della padella , e del fuo legamento tendinofo, e nel lato della tefta, od inteffatura dell' ettremità Tuperiore della tibia. Vegeasi Winslow, Anatomia, pag. 214

fecondo le VEGETABILE , I vegetabili , secondo le analiti fatte de medefimi dalla Chimica , sono diftinguibili in due grandiffime tribu , l' acida , vale a dire, e l'alcalica : avvegnache la prima fommioifiri no acido volatile, e la feccoda un alcali vo'atile in una diffillazione asciutta. Così il legno guaiaco, il cidro, il buffo, la cannella, i garofani, l'acetofa, la menta, la balfamina, e tanti , e tant'altri ; ci fomminiffraoo un acido; ma l'aglio, per lo contratio, i porri , le cipolle, la radice cavalina, la gramigna, la fenapa, ed altti tali , ci vengono a fomministrare un alcall, il guale , afforche è rettificato , rendefi a grandiffimo flento diffingnibile da quello delle fostanze animali , tanto assomigliasi , e s'avvicina cost dappresso also spirito, ed al fale di corno di cervo-

Quanto all' Analogia, che paffa fra il Mondo antinale, ed il Moodo Vegetabile, veggafi l' Arricolo Animare (Giclopedia, e Supplimento.) Mufcoli de' Vegerabili . Veggali l' Articolo Mu-

scoto ( Supplimento . )

VEGETABILE, Sale . Nelle noffre Traofizioni Filosofiche noi abbiamo delle infiniramente cursole operazioni , ed offervazioni infieme fatte dal grande Archiatro della Corte de' Medici Francesco Redi , sopra il soggetto del fale de' Vegetabili:,, Farai abbruciare qualfivoglia legno, , erba, frutto, o fiore , ficche riducanfi lo comore : formerai una tannata di quelle ceneri " coll' acqua comune non rifcaldata : filtrerai n quella tannara per carra fino a tanto che ella " divenga chiara come l' acqua di pella viva : , quindi farsi fvaporare quella rannata ad un " proprio grade in un bagno maria entre un

" valo di vetro. Ouesto grado di svaporamento , fa di mellieri , che venga diligentiffmamente offervato , fecondo che abbia intenzione che ,, il congelamento del file debba effere ; od af-, frettato, o renuto indietro se ritardato. Nel n metodo comune di svaporare le rannare di " spezie somigliante in vasi di terra cotta sopra " un fuoco aperto, vienti pergetuamente a per-,, dere una confiderabiliffima quantità di quefto " fale ; avvegnache porzione di questo venga , involata di conferva co vapori io una lif-,, fatta maniera follevati, con foverchio empiro n e velocità, ed un'altra parte penetri ilati del " vafo, mal grado il fuo effere perfettiffimamen-, te invetriato : La quantità dell' acqua neceln faria è presso che in rutt' i casi a un dipresso, quelle cioque pinte a due libbre di peso delle n ceneri . Poiche per una fiffatta operazione è , flato effratto quel fale , che fi può mai , le , ceneri effendo di bel noovo calginate in una , fornace , verranno a fomministrare dell' alreo n fale della medelima fpezie, ma in quantità affai n più picciola . "

I fali de' vegetabili fatti, e proccuratiin questa guisa, nelle stagioni umide son fotroposti a fcioglierfi in acqua, qualora non vengano con eftrema diligenza confervati: ma in questo può avervi tutta la mano l'Arte, e può effere in grandiffima parte impedito quello scioglimento. Cost, se venga aggiunta alle ceneti alcuna porzione di zolfo, allorche il toro abbruciamento è vicinissimo a terminare, e che è confuntto il zolfo in ardendo iofra elle ceneri , picciohiffima farà la differenza, che ne rifultera quindi nella natura de' fali , ma questi verranno affai più bianchi , e criffallini , e conferverannoli molto meglio. La proporajone del zollo dovrà ellere fomminifirate dalle ceneri s ma in unt-via di mezzo cinque femolici ence di zolfo è una porzione fufficientiffinia per aggiungerfi a cento ibbre di ceneri . Allorche i fati vegetabili fon fatti, e proccurati nella divifata quifa, ciaschedun d'effi poffiede la fisa figura particolare, e quella rirengenla, tutto che così lovente vengono ad elfere discolti, e cristallizzati di bel nuovo Se due, o tre di questi fali fatti con una tele efattezza, e di igenzi, e che ciaschedun d' elli abbia la fua figura particolare determinata, fieno tutt' e tre infieme sciolti neil' acqua, vedrassi di bel nuovo ciafchedun d'effi germogliare fepararamente, e nella fua particolare respettiva figura , non mescolandoli giammai , ne formandoli in figure diffe-renti , come altri per avventura s' aspetterebbe . Quelta medelima esperienza regge, e s'avvera aitres), non folamente io quelti fali, ma an-che nelle altre spezie tutte, che hanno, e posfeggono la loro particolare figura naturalmente determinate. Così, a cagion d'elempio, le entro un vafo d'acqua vengavi sciolta alcuna porzione di verrinolo azzerro, alcun' altra porzione d' allume di rocca, ed alcoo altra di fal petra, rurto il liquore assumerà dal verriuolo un colore

enafità . o virth purgativa , qualunque fi foffe la pianta, dalla quale veniffego proccurati ; ed il fale cavato dalle scorze di melagranata , b da altro affringenta , affere un purganta così energico come effer lo possa qualsivoglia droga catarifca . La dofa , nella quale effer debbon prefi questi fall, fi è da quella mezz' oncia ad un' oncia , fciolti nell'acqua calda, e quefti poffeggono la medefima forza del vegetabile, onde fon fatti; avvegnache quei , che formano da' crifla'li con aguzee punte , polleggano il grado medefimo di viriù, che quelli, che la hanno mozze. a troncate. L' aglio . ed altri fomiglianti vagetabili acuri , pon fomminiffrane neppura un atomo di fale di sperie somiglianta . Veggansame le nostre Trans. Filosof, sorro il n. 242, pag. 296.

VEGETAZIONE. La meffina attenzione di tuti cilono, che findiano, e coltivumo la Bozanica, rrovafi di prefente collogata (spra l' in-vella: menos di vuove pante: ma noi non ci trovrano cer ancora bena al frito di parecchie pul ovvie, e le più covie, e le più covie, e le più covie, e le più covie, o repetato ciri finguartini le piante ezandio le più di contra la contra presenta di contra di cont

Le irregolaritadi, che fi offerveno nella vegetazione delle verie parti delle piante fembrano un loggetto, che merita bene, tutta la molta maggiore attenzione, e Monfieur Marchand ci ha mefi innuazi un efempio di quella fatta in ura delle piante più volgeri, che abbiamo, quala fiè il rambicca, o ravanello ortenzi

Nel mese di Luclio secesi questo Valentoomo ad offervare una pianta di questa spezie, la quale per mero actidente fi era fiffata in un luogo aperro , e trovavali allora niena di fiori , e di bacce'le. Verso l' estremità d' una delle ramifisazioni una fuezie di escrescenza , o ruberosità d' una figura bislunga, che compariva alquanto fomig'iante ad uno de' haccelletti della pianta, ma quello era foverebio lungo, ed era fconciffimamente, e bizzarramenta aggomitolato, a florto. Quello corpicciuplo andava giornalmente crefcendo in groffezza, e nel tratto d' una fettimana giunfe alla fua intera , e perfetta crefcita, che fo in tutto a un di presso la lunghez-21 di que'le due dita, e mezzo, e la groffez. za di rre quarti d' un dito . Avea quello corpicciuolo una luperficie fommamente tuvida, ed inracceta , e non altremente che il rimanenta del gambn, o flelo, avez vari piccioletti di fiosi , che spuntavan fuori in ciascun lato del medefimo : terminava poi quello in un' eftremità lifeia , ed uguele divifa in tre parti , le quali tutre erano rivolrete all' insb.

La più lunga di quelle punte terminava in un fior veride cattiliginoso della sossanza medesima dell'escrettenza, o protuberanza, che avealo prodotto. A vevenvi in questo tatte, e poi tutte le parti regolari d'un fiore della socaie

la più perfetta , che dia6 in Natura : eranvi quattro foglia , le quali fervivano per una cop-De. o calice: altre quattro dentro di quelle, cha rappresentavano i petali, o foglie ordinarie; altri fei piccioli corpicciuoli flavanfi nel bel mezzo del fiore, i quali rappresentavano gli stami ; e fra questi un altro corpo, che rapprefentava il pistillo, di maniera tale che avegavi in questa vegetazione irregolere una raporefeutazione ampiffing d'ogni, a di ciascheduna parte del fiore perfetto della pianta dal ramofaccio , sa sa na eccettuino i puri , a meri apici del medelimo fiore : ma quelle fleffe parti erano tutte in aftremo differenti nella loro natura , e nella loro firuttura, dalle parti ad effe fimilari - che trovansi ne' fiori genuini, e naturalt , come quelles che erano tutte dure , fetticce , a d' una fiffa foftanza cartilaginola , e d'un colore bruco verdaffro .

La più corta delle divifate tre punte, le quali terminavano quella medelima elcrelcenza , o tuberofità, avea fimiglianremente nella fue effremità la somiglianza d' un fiore composta anch' effo di tutte le parti pur or de noi divilate nel primo fiore, ed erano queste dello stesso colore, e della medefimissima sollanza di quelle d'esso primo fiore carrilaginolo, deficiendo da quello unicamente nell'effer quello più picciolo in tutte le sue proporzioni . La terza punte finalmente nun portava una fomiglianza regolara d' un fiore ; ma era della fteffa fotlanza carrilaginofa', e di una figure femicircolare, ed avec la lua fuperior superficie adornata cun varie escrescenzette , o piccioli rialti irregolari . Questa vegetazione irregolare confervofi nel fuo vigore . e rigogliofa fino al mefe di Ottobre, nel qual tempo grado per grado ando decadendo, ed appeffendofi , e non comperve in alcuna delle fue parti il menomiffimo fegnale di femenza . La pianta del ravanello-, allorchè il fuo gambo o fielo è foracchiato da' gorgoglioni , od inferti a quelli fomigliants, cun grandiffima frequenza manda fuori da queffe ferite una protuberanza di a'cuna figura irregolera; ma in quella pienta la descritta perfettitlima rassomiglianza del fiore era une fingolarità , che non era in effe pianta flata per innanzi offervata giemmai.

Per ifpiegate quella facenda renderaffi neceftario l'offerver, come ciafchedma perte organizzata di una pistra contrene lo fe un numbco d'havibibili elementi, o principi feminali capeciffimi di produte delle piante, fomighanti a quella, sila quate fon debirrici di itoro originet elemanti di produte delle piante, fomighanti a el più ovvir di produtti di produtti di proelemanti di produtti di produtti di principi.

L'innello di un albero, il quele da un folo femplicifilmo occheo, o gemma produce un albero a quello femiglantifilmo, dal quale è fisto caveto, fenz'ombra di dubbio opera fopre un ffiatto principio; corciufficehè-rutto l'intero albero è affatto differente, e tutt'altro dal peda-

le ; fopra del quale è stato innestato , il qual tronco non ferve per altro effetto, falvo che per meramente condutre al medefimo un adeguaro fugo autrigare per ajutarlo a fviluopare le fue parti.

Nni fappiamo, e conosciamo a maraviglia bene, come vi hanno parecchie radici, le quali effendo tagliate in biette, o feise della groffezza miferabile della fola quarta parte di un dito , ciascheduna di queste fette , o bietroline vetrà benissimo a propagare la sua spezie, e manderà fopra terra delle nuove piante , fomigliantissime a quella , alla quale la radice ap-patteneva : ed alcune radici venendo spaccate per lo lungo in quattro parti , clafchednna di quefle uella foggia a capello la stessa vegeterà, crefcerà, e fiorità, e da una fielle fue eftremità gittera radici , e dall' altra i gambi , o fteli , in guifa , che verranno futt' elle quattro parti a fomminiffrarei in 'quell' anno medefimo altrettante piante persetriffime . Come poi pub avvenit questo in altra forma che coll' esfetsi tro-vati de' punti seminali in clascheduno di questi pezzi, o fezioni di radici, i quali effendo dilatati, fvileppati, e posti in moto, ed in azione dali' amidità della terca , fono cresciuti , e venutt innanzi in una perfettiffima pianta? Parec. chie di quelle piante, che hanno le radici bulbose, cipollose, o bernoccolute, dalle varie scaglie d' esse loro radici producono de' talli, come anche da' lati de' loro gambi , o fleli . Queffi talli nel tratto di tre anni producono delle perfetziffime piante con i loro forl . Ora e che altre fon oueffe ; fe non fe altrettanti punti feminali difposti pet effere alle occasione sviluppati?

Non vi ha cofa tanto ovvia / quanto che le mazzette, o piccioli pezzetti tagliati dagli alberi, allorche vengon piantati , e fitti in tetra, producano, e gettino bravamente le radici in una parte, e spuntin faora dall' altra germogli per le respettive ramificazioni , e che così alla per fine divengano, e faccianti altrettanti alberi , fomigliant: fimi a quelli, da' quali fono flati quefte mazzette troncate ; e quefto avvertà benissimo, quantunque il pezzetto, che vien piantato in terra, non abbia la menomiffima apparenza d' alcun fegno di getmoglio nelle

fue parti se Not fapplamo altresì , e conosciamo per la quotidiane efperienze, che moltiffime piante via via , che crescono , mandan suori da' loro steli delle radici ; e che quantunque ciò avvenga ufasimente in quei dati luoghi, ove havvi alcuna foftanza folida, alla quale quelle novelle radici possansi attaccare, e sar presa, nulladimeno egli accade altres) il medelimo in alcune piante, ove noo havvi alcon u'o tale per este : ora , e che fon mai queste radici in una nunya parte d'una planta , le con le l'effetto d'altettanti punti lemineli , dispossi a sviluppatsi , ed a crescere non meno in radict , che in tamificazioni in tutti quei lunghi ? -

Fia quelle piante, che hanno le foglie fattic-ce, e carnofe, quale, a cagion d'elempio, si è l' Opunzia , ed alcun' altre piante succulente Indiane, per far sì, che vengane prodotta, ed allevata una nuova pianta, null' altro più vi fi tichiede, salvo che il tagliare una parte d' una foglia e cacciarla fotterra, ove a un tempo medefimo ella gitterà bravamente le fue radici, e produrrà una nuova pianta in tratto corrissimo di tempo. Potrebbonti in quello luogo indicare mille, e mille altri efempli di quella latta; ma questi, a parer nostro, sono più che sufficienti per provare, avervi in presso che, tutte le parti delle piante certi punti feminali , i quali , non altramente che la pianterella feminale ( piamenla feminalis ) linprigionata , e rinchiufa nel feme perfette di ciatchedun albero , pianta , &c. d' altro non abbifognano che della fola amidità. e di un grado adeguato di calore , per isvilupe parti, fpiegarti , e divenire altrettante perfette piante .

Andando per tanto così la cosa, siccome ya in fatto, not non ci dobbiamo maravigliare nell' imitazione della perfezione, che not veggiamo in qualfivoglia producimento irregolare de' vegetabili : avvegnache egli apparifca , avervi numeri di perfettiffime piante contenuti in qualfivoglia parte, d' una pianta vegerante della foezie medefima . Vegganfene le Memor. dell' Accad. Reale delle Scienze di Parigi fotto l' an-

Li montata perpendicolare de' rami, e de' tronchi degli alberi , mentre le respettive loro radici trovansi scorrendo, e portandos a un temo medefimo pure perpendicolarmente all' ingiù e stato foggetto d' ammirazione a tutti celojo . i quali fonoli farei a considerare le Leggi della vegerazione ; e fembia non avervi avuto tefta di uomo, che abbiala ben intela quella faccenda ed appianata, fino a che il prode Monfieur de la Hire intefela e spiegolla nella Memoria della teste allegera Accademia di Parigi l' anno 1708. Suppone questo Valentuomo , che in tutt'i vegetabili la radice venga provveduta di fughi d' una spezie molto più crassa, fista, e grossolana di quelli del tranco o de' tami , e che i inghi di quella patte delle piante fieno pefanti, e denfi ; dave per lo contrario quelli delle parti fapetiori del medefimo vegetabile fono molto più

leggieri, e più fini . In fatti la radice della pianta paffa fecondoeutt'l Naturalifi per una parte analoga allo flo-maco degli animali , ove vien digerito il nutrimeeto, ed ove è raffinata a quel tal dato gra-do, ch' è necellario pel fuo effere ricevuto en-tro, i vaellini I più fini, i più teneti, ed i più dilegini del tronco, e de' rami.

Simiglianti differenze de' fughi pel fervigio delle differenti parti della piante suppongono d' indifpenfabile neceffiia una differente forma, e groffezza di vafi pel loro ricevimento, ed ammiffione, ed in una parnia, una diversa ressitu-

· Noi dobbiamo per tanto concepire anche in questa pianta in embrione una speaie di divisione fra a radice, e lo ftelo; di modo tale che tatto ciò, che dee effere in un lato di questa divisione, si è il ricevere un sugo più leggiero, e più fino per suo nutrimento, e totta quella che trovasi nell'altro lato, un sogo più fiso, e più groffolano. Ora supponendo, che la piantetella femioale, o fia pianta in embrione flaoziante nel seme trovisi voltata male coll' estremità contraria all' insti nel feminarne , o nel piantarne il suo seme, di modo che ella abbia la fua radice voltara all'iosti verso la superficie della terra, ed il suo gambo, o stelo voltato all' insh verso le viscere della terra medesima : ciò nen offante i vafi della radice effendo più groffi di quelli dello stelo , o per confegoente capaci di ricevere , e d'ammettere fughi più fpeffi , e più groffolaul, e più pelanri, quefti fluidi pefanti forz'è di neceffità, che vadan piegando perpetuamente le fibre senerelle d' effi vafi all' ingiù; tutto che la politura naturale, in cui rrovali il feme, nel prefente cafo el' indirizzerebbe all'insù; questi poi verranno costantemente piegati, e spinti all'ingiù dalla forza maggiore via via, che vanno divenendo più lunghi. Conclosfiache facendoci a supporre, che il punto fistante poc'anzi additato, trovisi alla bella prima ad alcuna data diflanza dall' effremità delle radici, e che quelle pieghino all'ingiù , egli & evidente, che via via che queste crescono in lunghezaa, elle verranno sempre ad acquistare una maggior foraa , în quella guifa appunto , che le braccia d' una leva son prù energiche, più lunghe, ch' elieno fono.

Mentre sta seguendo, ed effettuandosi totto il divifato nella radice, effendo aperto il varco di comunicazinoe fra effa radice, a lo stelo, quivi vengono ad effere ricevati i lughi più fini , e ficcome questi spingono naturalmente esso stelo in una politura diritta, od inna'zata, così gli altri vengono vicevería ad faclinare, ed a piegar la radice di maniera tale che nel decorfo de pochi giorni tutta la pianta viene ad effer rivoltata e collocata dirittà, fendo rimafó immobile fra la radice, e lo flelo, il punto fiffaro, s tntro ciò, che tenvali sopra un lato del medelimo, avendo avoto coftantifimamente una tendenza all' insit, mentre tutto ciò, che trovavafi nell'altro lato, avea la fua tendenza all' ingili . Da quello tempo appunto fassi quinci Innanzi la radice a spignersi con più regolarità ali' ingiù, e lo flelo all' insù , di quello si facesfero prima d' esso rempo, Havvi, però nella loro crefeita quefta differenza graodiffima , che lo flelo, ed i rami, noo rrovano relificaza nel loro fpu tar fuori, e germe gliare, dove per lo contrario le radici ne incontrano una buona porzione nel VEG

hero portrié , « creicer all'ingil ; » motivo della folidità del terrero, che lor fa pila, « » o oppose ; « quindi è che I rami s' avanzazio più lectano, « più al no nella horo cricita, ali quel·lo facciano le lore radici ; a quelle seconde be-ne fegotio trovancio infeperable in tridinezza di non lacolo tegosone », « fommammente filito », vol-gono altrove la lino diezalone", « formo o, e crefcono prefio che affatto orizzontalizione. Veg-asufice a la Memor della Reala Acad. di prairia.

Jorto I', anno 1708. VEGETAZIONE aprificiale Parecchi degli ordinamenti, ed operazioni dell' Arre Chimica Gi quelle, o di falla, ed inerali, fiend di quali di quelle, o di falla, ed inerali, fiend di quali stragglia altra foltanea, che in grado veramente fommes affomigliani alle pianee di doa, - o d' altra figneta e e quindi non inprepriamente per avvegerazioni mertilliche. Ma quantraque parechie perfone fiendi quindi indotte a credere, che impirilanti productioni formicali alla fogiala di quelli di finale di f

al (cempiata, e floita opinione. Il valentifium Chimico Monfieur Homberg, il quale ha trattato con estrema accurapezza delle varie spezie di somiglianti Chimiche vegetazioni, fassi a dividere io tre clessi differenti.

Quelle per tanto della prima claffe ion tall, che confiliono di un folido muficcio metallo paro , fenza la meciolana d'alcona fodianta erregenea , o finanies di qualifungila fugicia . Qipili della feconda claffe fon composit di un di poli farza la fina concresione, e legal totavità a ritente una parte del medito o, che di lo la ficilio que della fie E finalmente la rezza claffe comprende , ed abbraccia quelle ralli vegenazioni, ir equali non contengeno in fe menillo. di fall, d'oli, o di stene , o pure di combinazione di quelle medione fiologia del medione di combinazione di quelle medione fiologia con di combinazione di quelle medione fiologia con di un sulla condizione di quelle medione fiologia con di superiore di quelle medione fiologia con di stene sologia di fall, d'oli, o di stene , o pure di combinazione di quelle medione fiologia con di superiore di quelle medione fiologia con di stene di superiore di quelle medione fiologia con di successi di superiore di quelle medione fiologia con di superiore di quelle medione fiologia con di superiore di quelle medione fiologia.

Tatte le produzioni della prima facrife fon fatte fenza la mécolara. d'alcun liquore, es quafte fono meramente dovrue alla forza, ed partico de meramente dovrue alla forza, ed prima fatte de la configuración del configuración de la configuración del configuración de la configuración del configur

Supplim. Tom, VI,

Efempli della prima spezie possonsi vedere neile feguenti chimiche operazioni . . Formeral un' amalgamazione con un' oncia o due di finiffimo oro , ed argento , con fei volte più del fuo pefo di puro Mercurio ravvivato dal cinabro : romperai l'amatgamazio-" ne in pezzi, e l' andrai più, e più fiate layando con dell' acqua di fiume, continuando le lavande finó a che l' amalgama non ifpor-, chi più i acqua, ma lafcila così pura, e nitida, come ve la vai gettando > Dopo di ciò tafcerai, che l' amalgama s' afciughi, e quinu di lo collocherai entro una florta di .vetro, e o lo diffillerai ad un foave calor d' arena, il quale vorrà effere continuato per ben due giorni . Per quanto più lungo tratto di temso po verravvi confervato il calore i unanzi che , tutto l' argento vivo fiefi alzato , e fia flato p condotto via , tanto più bella e più perfetta verrà a riuscire la vegetaziene. Nel chinderfi " dell' operazione, fa di mestieri, che il suoco se venga alzato, ed accresciuto ad un tal grado, , che sia valevole a portare in su tutto il mer-" curio, e feguito; che fia ciò, lascerai, che il suoco vada maneando per se stesso. Tutro il Mercurio verrà trovato nel recipiente, e tutto l'oro , e l'argento troveraffi entre la flori ta .. Quello farà morbido , ed arrendiblle , e n del colore il più bello, che il meralto fia capace di ticevere , e nel fondo dalla maffa di mezzo vediannovifi fengliate , o forte faori n delle numerole vaghissime ramificazioni di differenti altezze , ed in varie fogge ramificate ss per liffatto modo , che vergarino a rapprefen-,, tare altierrante piante, ed arbofcelli. Quefle s e confervare . Affomiglianfi quefte realmeure to con efarrezza grandiffima ad alcune fpezie di wegerabill, ma allorchè noi ci facciamo a con-, fiderare il fortuito forgere delle medefime, ed " i regolari corpi organizzati de' veraci, e ge-, di fpiegarfi e di svilupparfi dal feme , altro ,, non poò effer conceputo fra gli uni, e gli al ; tri che una superficialissima, e quali finta raf-, fomigljanza.

Altra di queste vegetazioni di questa medefima claffe fi è la feguente .

,, Squaglierai un' oncia, o due di puriffimo , argento in un cregiuolo, e quando quello tro 39 vali attualmente liquefarro , girterai fopra il 31 medefimo in varie volte un pelo uguale di , zolfo comune ridetto in polve. Ti farai a dimenare intorno intorno tutta la maffa con u-33 na bacchetta di ferro, quindi cavando il cro-99 giuolo dal fuoco , lascerai , che si raffreddi , p Pefterni quella maffa riducendola in polvere. e poscia la collocherai entro un altro cro-, givolo. Quello la perrai fopra un lento fuoco, no pure in un calore d' arena per fare uscirne , il volfo in fumi , fenza che il metallo vengaff a liquefare, ed a fonderfi . Via via, che VEG

" il zolfo va folleyandofi in vapore , condurrà ,, feco all' insis una porzione dell' argento fo-" pra, cioè , la superficie del rimarente della , maffa , in forma di fin:ffimt blamenti fegaligni , o pure piarte , o fottili lamelle , le qua-, li simarranno fiffate nella loro eftremità infe-,, riore alla massa , fuori della quale sonosi so-,, levate, e queste faranno molli, e sommamen-, te piegh evelt , ed in eftremo lucide , e brils lanti . I filamenti con affai frequenza folle-,, verannoli in quelta operazione a quelle due buone dita d' alrezza, ed i fiocchi, o lamel-, le faranno della lunghezza, e larghezza d' u-,, na carta da giuoco . "

Una terza vegetazione di quella stessa classe è come fegue .

" Ti firai a fouag'iare insieme due once d " argento, e sei once di piombo, collocherai , la miflura in una coppella forto una cuffia, " o cappello chimico entro una fornace, e vi " firai un fiffatto fuoce, che vaglia a purifica-, re l'argento per la coppella . Quando l'ar-" gento comparirà fino, torrai via dal fuoco la " coppella , e la lascerai raffreddare. In quel ,, punto medefimo, che quefta è flata tolta dal fuoco, vedravvisi forgere, e germogliare dalla " fuperficie alcuni filamenti d' argento liquefat-" to della groffezza d'un fetola di porco, e dell' alterza di tre quarti d' un dito . Queffi fi-" lamenti bene spesso sono più, fatticci e mag-" giori di questo , e non senza frequenza imi-" tano a maraviglia la figura de' rami del co-, rallo . Quefti ulualmente fon vori , od Inca-,, vati nel di dentro, e trovanti fiffati nel fon-

Della feconda claffe delle metalliche vegetazioni fi è il famoso Arber Diana, e le altre parecchie ramificazioni de' metalli dopo la foluzione . Veggali l' Articolo Albero di Diana nelta Ciclopedia, e qui în feguito .

La terza claffe è quella di fitfatre chimiche vegetazioni , le quali non contengono mareria metallica , i feguenti efempi ne pongono al

fatto . Prenderai out' once di falpetra fiffito con , i carboni : to collocheral in una cantina, e g, quivi lascerai che liquefacciasi in un olio per , deli quiam : filtrerat quefte liquore, e verferai " pofcia fopr' effo una piccioliffima porzioncella per volta di verrivolo, quanto bifti per , perfertamente fatoliario , Ciò fatto proc-, cuterai , che fvaporifi tutta l' umid tà , e , rimarravvi una maffa falina computa, la qua-, le fara dura , bianchiffima , e d' un fapora " acre, e pungente : la polverizzerai alia buo-" na , o grofinianamente , e verierai fopr' effa so una quantità d' acqua fufficiente entro un va-" fo di terra costa . L' acqua cominces) a fvaporare dopo , che farà ftata per alcuni pochi " giorni scoperta; e quando quello svaporamen-" to faid efferruato , vediaffi in più e più leon ghi vegetare il fale in varie ramificazioni .

" Quefte circonderanno tutta la fuperficie dell' a acqua , e continueranno a formatiene delle " nuove via via che l' acqua va svaporando fi-,, no a che tutto fia compiuto, e che fiefi fvaporata per intero, ed allora la ramificazioni " dileguerannoli r ma in evento, che venga ag-- 11 giunta al fale dell' altra acqua , queste compariranno di bel nuovo in tutta la loro appa-

" riscenza, e bellezza, poichè questa vasti sva-" porando . " Altro esempio di così fatte vegetazioni sallna viene offervato nelle ramificate criffallizzani de' fati prodette naturalmente, e di pet se sopra i lidl del mare Spagnuolo non meno, che d' altri mari, e che poffon effere agevoliffimamente imitate dali' arte . Aitro quefta non è, che una confeguenza naturale delle pianta marine, che vengon su sopra il lido, avvegnachè aliora quando fon loro cadute le foglie, vengono a rimanere incamiciate, ed incroftate tutt' al di sopra delle loro ramificazioni di cristalli di sal marino lasciati indietro dallo svaporamento dell' acqua, che si è fermata fopr' effe piante nel ritirarli , che fa il mare : ora quefta faccenda vependo ad effere più e più fiare ripetnta nell'accesso e recesso d' esso mare, ciaschednna bagnata viene a lasciare sopr' este piante una recente incamiciatura di sale di maniera tale che alla per fine la pianta null' altro comparifce , che una mera piapta di sale . Affaiffime fiate altri incontrati topra i lidi a vederne belliffime mofte di spezie tomigliante : e quella vegetazione falina può effere , come dicevamo , imitata dall' arie per mezzo del fale marino fciolto nell' acqua , filtrannone poscia con ogni diligenza la forpzione . Ma nel far ciò rendefi neceffario lo shociare i rami della pianta , che vuelli incroflare, il quale sbucciamento ferve apponto per la forma : insperciocchè ficcome la buccia è ufuaimente, o fcora, o verde, o pure d' alcun altro colore diverso, e turt' altro da quello del fale, così ella scuopresi all' occhio con troppa facilità, e per confeguenza viene a toglier d'alfai alla bellezza dell'artifiziale falina vegezazione .

Un terzo fingolariffimo efempio, che dal valentistimo Chimico Montieur Homberg ci vien somministrato della vegetaziona , si è il seguente.

Fecesi questo Valentuomo a raccogliere intorno a tre pinte d'acqua piovana dal fondo di un vecchio trogolo di legno, entro il quale erali tratreputa quella buona mezz' ora dopo d' effetvi grondata dalle tegole del tetro di nn' antichiffima abitazione . Quest' acqua eta caduta nel tempo d' una tempella accompagnata da ruoni . Aveva il prode chimico collocato quella bottiglia d' acqua , diligensemente chiula con un turacciuolo di carta fopra una fineffra, che rimaneva esposta all' aspetto di Mezzogiotno, ove lasciolla flate in quiete tre meli. L'acqua, allorche venne da principio raccolta, e confervata, compariva tolletabilirente chiata; ma poicht ella fi flette in quiete ando grado per grado deponendo al fondo del vafo un fedimento verdaftro della groffezza a un di preffo d' una quarta parte di no dito. In questa materia feguivavi apparentemente una fermentazione, a compativavi colà entro quelta materia medefima fpugnofa, e cavernofa. e dalla medelima vedeanli forgete tratto tratto delle aeres vescichette . Nel bel mezzo d'un' affai calda giornata nel mefe di Luglio facendofa Monfieut Homberg ad offervare quella bortiglia . vide come pel fondo della medefima non aveava pofatuta, o fedimento melmofo, ma foltanto una vaghissima ; e chiarissima vegetazione verde. parte della quale erafi altresì altata , e folievata alla inperficia dell' acqua , e parte rimanevaß folpela nel mezzo in forma di fegaligni filamenti , L' estremità di ciascheduno di questi filamenti era fornita di un piccioliffimo globuletto, o pallottolina rotonda, che compariva bianca, e brillante come l' argento, ed affomigliavati ad ona spezie di frutto attaccato alla vetta o cima del ramo. Nell'agitare intorno la bottiglia scomparve , e dilegnossi tusta la vegetazione, e la materia, che componevala, andò frammischiandosi, e confondendosi fra l'acqua in gnifa irregolatiffima, e sciolta. La mattina del dl feguente intorno alle ore dieci , poiche il fole cominciò a riscaldar bene la bostiglia, le vegetaaioni ricomparvero di bel nuovo nella madefima medelimiffima forma , e configurazione di prima , ed erano foltanto , e femplicemente dovute a certe picciola vescichette aeree, le quali nel loro follevarti di fra la melma verde flanziante nel fondo della bottiglia andavaco tracado feco langhe fila delle medefime vegetazioni, e comparivano in forma di picciole rotonde perle nelle vette delle tamificazioni divifate . Queft' apparenza continua per tutto quel tratto di tempo, che il Sole batre la bottiglia ; e poiche il Sole fe n' è partito, le divisate perle, o vescichette insieine, e di conserva co' loro respettivi gambi , o fleli vanno inccessivamente calando al fondo , e quivi diacionsi in una maniera confusa, fino a tanto che il Sole del nuovo giorno follevale di bel nuovo nella gulfa, e forma medefima dal fondo alla superficie . Veggansena le Memor, della Reale Accad, delle Scienze di

Parigi fotto l'anno 1710, La più bella , e la più fingolare di ogni , a e di qualfivoglia delle vegetazioni metalliche fi è quella deta l'albero di Diana, arbor Diana, o fia albero di argento. Per formare una vegetazione liffatta fono flati meffi ful rappeto prefso che infiniti metodi di operazioni: ma alcuni di quelli nel porgli alla prova mancan fra mano, e noo riescono ciò, che promettono, ed altri sono eost tedios, lunghi e fastidios, the non possonsi eleguite. Il prode Monsieur Hotoberg ci fomministra una compendiofa descrizione del metodo da esso tenuto nel farla, e oneflo fuo metodo non fi fa , che fia andato a voto giammai.

" Formerai un amalgama nel freddo con quat-, tro dramme di puriffimo argento , e con n due dramme di mercutio crudo . Scioglierai n quello amalgama to quattr' once di acqua forte : mefcolerat queffa foluainne con una pinn ta, e mezza di acqua, e quindi la collocherat n entro una hottiglia ermeticamente chiufa allorche ti fi prefenterà l'occasione di farne pio, verferai Interno a ua oncia della medefima fop luzione in una picciola ampollina : porrai enn tro quella ampollina un pezzolioo dell' amal-, gama comune della groffezza di un picciolo " pifello, e quefto amalgama comune vorrà ef-" fere, o di oro, o di argento, ridorio morbi-,, do come il barro. Lafcerai l' ampollina me-,, defima în quiete per due , o tre foli minuti , ,, ed in questo frattempo cominceranno a solle-, varfi della pallogolina de' piccioli fieli voltan ti direttamente all' Inoù . Queffi andranno viibumente aumentandoli ad ogni momento in " lunghezza , ed in un batter di nechio , dopo n di ciò, gleteranno faori delle ramificazioni la , terali parecchie . Così successivamente, e graa do per grado il tutto verrà ad aver la forma di un picciolo arbofcello, la pallottolina dell' , amalgama farà di un color biancaftro slavato, ma l'albero comparirà fomigliantissimo al piò candido, ed al più brillante, e lucido argeon to . Il totro di quella bellissima vegetazione es verrà ad effere effettuato totalmente nel core tiffimo trarto di un quarto di ora ; ma des , effere offervato, che al liquore, il quale ha fer-, vito una volta , non faià altramente buone n per una feconda operazione . "
La materia , che forma l'albero divifato, non è già formata dall' amalgama posto entre il liquore ; ma bensì dal primo amalgama , che in effo liquore venne discielto ; avvegnache l'acqua aggigata di poi abbia a fegno Indebolito il diflolvente. o mellruo , che non è più valevole a conferware II materia folpela, allorche offeriscafi alcuna opportunità per la fua precipitazione : ed il mercurio così disciolto venendoli quivi ad incontrare col mercurio non liciolto , lafcia il diffolvente, o fi apprende, od attaccafi al medefimor quello però, che 'così lo determina non nell' ufara fua ferma delle pallottoline , ma bens In fiffatte configurazioni, fi è la mefcolanza dell' argento, e de' (ali dell' acido nitrofo, tranzianzi nel diffol-

vente, con injuliant occitation. Chimis pob afrautant in multime gaile-relieve talla pofficasa, od alla fortipileras delle tramiciaroni , ed 
aj più stali o più perlo formati delle medine, féconde la natura del liquote non meno, 
liquere , tetro più lentimente veranoni a deri
nemare le ramificationi, ed in tal calo quelle vertanno ad effere più lumphe, ed in more rumeno, e per cotal metras verrano ad intriate un
allenkt di (quore è forectalo esengico, e gaallenkt di (quore è forectalo esengico, e ga-

gliardo statta la superficie della pallottolina dell' amaigama gittatavi dentro , in pochiffmi minuti rimarrà tutta coperta con un affai baffo , e corto ammasfamento di cespugli ; e quell' acqua , ch' è gagliarda di foluzione quanto baffi per produrre gli alberi fopra un ben fiffo, e fatticcio amalgarea , non farà valevole a produrre un menomissimo che sopra il semplice mercurio, e pochissimo altresì sopra un amalgama sottile . E viceversa quel liquore, ch' è gagliardo quanto richieggan per produrre una ramificazione fopra il femplice mercurio, fopra un amalgama fottile ; verrà foitante a produrre alcuni pochi corri cespugli : alcuni poi ancor più bassi di questi verranno ad ester formati da esso liquore sopra un amalgama più fillo, ed alla per fine arriverà a scogliere l'amalgama .

Da tutto il dividato finora egli apparifoe, in questo nulla avervi di verace e genuina vegetazione; ma essere meramento, ed unicamento una femplice cristalizzazione in questa

forma.

Havvi fimigliantemente un' altra vegetazione
formata per via di cristallizzamento, senza l'aiuto, od affistenza del mercurio; ma questa è più
lenta, ed è priva di quel bellissime colore metallico dell'ultima. Questa per tanto viene ad es-

fortuarfi nella leguente guifa . " Scioglierai una parte di finissimo argente i, în tre parti di acqua forte : farai fuaporare la ni metà del diffolvente , o mestruo , ed a clò, ,, che rimane del medetimo, aggiungerai il dop-, pio del suo peso di aceto diffillato , spogliato , bene, ed a dovere della fua flemma: lafcerat, n che quelta mescolanaa firali in quiete per un " melese in capo a quelto tempo verravvi tro-,, vato nel mezro dell' ampolla un albero in for-, ma di un abete colle sue ramificazioni flen-, denilii fino alla fuperficie dell' acqua . Quen fla altro non è , che una criftallizzazione n dell'argento disciolto , le cui parti sono , state spinte io questa forma dalla mesco , lanza de' sali dell'aceto con quelli del nin rro. Questa però non ha il colore dell'argen-, to, ma è bianca, e trasparente alla soggia di " un fale genuino, e rappresenta una bellistima , figura nel mestruo, . .

Una terza vegetazione della forzie metallica vince ad effere effectuara nella-foguerte guita.

D'erenderai un quarro di una libbra di comimi petrozza banache di finare i le calitierati 
opoli volta, che le avrii calitiata. Cib latina 
polivati con doccio con la calitica cib latina 
polivate con doccio cia cedi falla di nataro. 
Spanglierai il terto in en ageliardiffino, e 
fonmanente autrio focco, e infanto ci, che 
in fanta di calitata con 
financia con la calitata con 
la falla forzia non marro de co lochecta in nata 

la falla forzia no marro de collectari in nata

a cantina . ove ella scioglierath in uo olio per

n deliquium. Conserverai quest' olio in un' am-" polla : quindi prenderai qualunque metallo, che ,, ti vada a fantafia: lo scioglierai nell'acqua forte, , o nell'acqua regia : farai fvaporare il diffolvente, " o meftruo , e rimarravvi una polvere grigia . " Quando avtai vaghezza di vedete la vegetaprione, porrai un pezzoliuo della divifata eal-prina della groffezza di un pifello in alcuna " porzione di quello liquore . In tre , od in , quattro minuti di tempo ne forgerà fuori del , medefimo una (pezie di fielo , il quale andrà al'ungandofi , ed ingroffandofi ad ogni mo-" mento : ed ultimamente ne fpunteranno due, o " tre rami da' fuoi lati , e ciascheduno di quen fii ugualmente che il tronco di mezzo . verrà ad effere terminato da una groffa rotouda " vefcica " .

E' dueffa una vegetazione eftremamente differente . e tutt' altra dalle divifate finora . In effe le ramificazioni arano femplicemente criftallizzazioni dello sciolto metallo ; e la picciola massa di materia gittata eutro il liquore , noo veniva a fomministrare alle medelime un menomissimo che . In questa vegerazione per lo contrario il tutto è dovuto alla materia gittata nel liquore ; ed è il mero, e semplice effetto di una fermentazione. La calcina del metallo feguita ancora a contenere altuni acidi . It liquore alralico con questi acidi fermenta : egli è vero però ; che la fermentazione è leota , a metivo delle particelle metalliche sviluppaoti i sali acidi . Ma siccome in tutte la fermeorazioni havvi fcaricata l' aria , così di pari in quella vengono fpinte all' tush dalla maffa delle aeree vescichette : ma le particelle metalliche sollevandofi di conferva con effe, le rattengono, e fanno sì , che la loro montata fia lenriffima, mentre elle vengon forzate a tirare all'iosù un lungo filamento della materia metallica di conferva con esse. Il metallo durante il tempo della fermeorazione viene ad effera ammorbidito : altramente non potrebbe in veruu conto effer tirato fu colle aeree vescichette; ma questo Resso matallo viene ad effere indurito di bel nuovo , allorche trovati fuori dello flato di fermentazione . e divien valevole a forreggersi , 'e softentatsi nella forma samificata , ben anche allorche vien tratto' fuoti del liquote , entro il quele è for-

Hevri pure altra venetazione metallica, la quale vinne ad eser su mara dal semplecemente amalgamare un metallo col mercurio, senza la mescolanza di alcun liquore acido.

"Prenderai rre, o quastro parti di mercuio, che fin fanto parifecto pel corfo di quelle cinpo ca, o fa i tublimazioni, ed una patte di fimiffimo oro, o pare argento z formerai un
malparra ferra calore : porrai quello unalmo fontati finon : tiendifimo entro un materiafmo fontati finon : tiendifimo entro un materiafmo fontati quello trates el tempo labi tudiutio,
gama in quello trates el tempo labi tudiutio.

.. e tutta la fua fuperficie verrà a timaner co-, perta di ramificazioni, e di alberia alcuni de' . quali ergerannoli all' alrezza di jun dito . In ... oueffa alperienza & onninamente peceffatio . n che la quantità del mercucio fia aggiuflata ,, con estrema delicatezza ed esattezza , perche p altramente non feguiravvi vegetazione , qualora la quantità di ello mercurio , o fia foverchia , o Ga scarsa più del dovere : e fe il , valo non sia veramente chiuso a perfez one, , ed ermeticamente , l' operazione andrà fallita, , con tutto che, e la quantirà, ed il grado del , fuoco fieno flati efattiffimamente, ed a capel-, lo offervari , e preli nel lor giufto punto . Questa vegetazione è soltanto, e semplicemente fatta dal fuoco incalorente il mercurio, , a foilevantelo in rapporto al fuo volarfene via, , nella qual montata alza feco di conferva delle , parti del matallo , e la lascia in questa posise tura, nelle forme, vale a dire, di alberi, e di ,, piante. ". Vegganseoe le Memor, della Reale Accad. delle Scienze di Patigi., forte l' anno 1602.

VEGETAZIONE de' foli . E' quella una denominazione affegnata dal celebre Monfieur Perit membro della Reale Academia delle Scienze di Parici alle concrezioni, che fatmano i fali dopo la foluzione nell'acqua , allorche, foo possi all' aria aperta a francareza

Simiglanti concrezioni comparticono fempre, e cofiantemente intorno iucorno alla fuperficie del liquore affife a' lati del vafo, o traficendenti la cima di quello; e quefte in fali indifferenti fono indifferentifime, e nella maggior parte del medefimi fono effrcmamente belle.

Confessa questo Valentuomo, che la osservazione era dovuta ad un mero accidente ; imperciocche avendo egli messi suori diversi vasellint pieni di lo uzioni di fali, per offervarna a talento la vegetazione, od il progresso ed avanzamento della vegetazione di quelli , ebbe con efiremo fuo piacere, e forpre'a a trovare queft' offervabilifimo accidente, che accompagnava le vegetazioni medelime . Il primo fale , cui egli quivi offervo, fi fu il nitro : ma incontanente dopo trovándo, che la foluzione del fale ammoniaço faceva, o fatto avea lo fleffo , e ciò con vatie e tutte altre concrezioni di differenti fiaure, così egli ebbe a conoscere, che le figure, le quali erano per affumere gli altri fali , meritavanti una diligente , ed atrenta difamina . Amò il Valentuomo di appellare quelle figura non mai per innanzi offervate , nel linguaggio de' Chinici vegetazione ; non già che i uomo dotto le fupponesse prodotre alla maniera delle piarte per mezzo di una tegolar montata de' fughi, ma berst per una pura, e mera agricosiene , od opi of zione di particelle teline l' una ali altra . Quefte fono proprian este rutte della terza Claffe nelle Chimiche, vegetazioni fecondo le giote , ed efitte dutinzioni di effo valentiffimo Munfieur Hanberg.

I vari fali , che scelse quello Valentuomo per farvi la fua alperienza, furono, falpetra raffinato, fal prunello, fale ammoniaco, fal mazino , fale ex duobus , o fia l' impregnamento del capomorto , lasclato nella storta dopo la diflillazione dell' sequa forte, ed altri fali

Questi medefimi fali vannero sciolti ne' segatuti liquori : Nell' acqua comune , nell' acqua di calcina , nel vino bianco , nel vino rollo , nello fpirito di nitro e nello fpirito di fale, nello foirito di vetriunto, pell' olio di tartaro per deliquium, nello spirito volatile di orina, e nella mescolanze dell'olio di tarraro per deliquiom, collo spirito di vetriuolo, a collo spirito di nitro.

Il falpetra disciolto nell'acqua comune ebbe o produrre vegetazioni fomigliantiffima ed affai ruvida ; ad aspre punte di scogli , e più che l' acona trovavati fatollata con quefto fale, più belle, rilevate, ed appariscenti riuscivano queste vegerazioni . Per ettenere un tale intento " può effere fcinita in tre parti di acqua una parte , di fale în istagione calda ; ma correndo sta-" gione p-ù fredda, è indifpensabilmente neces-, fario l' accrescere la proposzione dell'acqua a , quattro volte , od anche a quattro volte , a

Il salpetra sciolto nell' acqua di calcina somministra la vegetazione a capello la stessa : ma le ponte sono più fine, a più sottili , e gl' interi corpi delle concrezioni riescono più minuti, e più piccioli . Il vino fcioglia quantità minore di saspetra dell'acqua- ; a quantunque le vegetazioni , che germogliano da una fimigliante vegetazione fieno più picciole , unlladimeno ciascheduna parricella, cha le compone, è granellota aila foegia della fuperficie di una mora , o di una fragola, e tutte le intere concrezioni affomiglianti grandemente ad alcuni de' corpi bptrioidi minerali in picciolo, o pure ad affai fiffi grappoli di uva .

Lo spirito di nitro , e l'ollo di tarrare effendo mesculati insieme al punto di fatollamento, ed il fale formato da questi venendo feiolto in una quantità di acqua, che appunto fia valevole e sufficienta per tale effetto , e che la soluzione fia esposta al Sole antro on vaso, o di vetro, o di terra cotta invetriafa , verrannovifi a formare delle concrezioni della medefima spezie di quelle del falpetra comone sciolto nell'acqua, a riferva foltanto dell'effer più fine, e ramificate di vantaggio . Nou dee far altroi maraviglia, che la divifata melcolanza venga a produrra le stelle concrezioni, che sou prodotte dal puro nitro, avvegnache fia oggimat noto, e piano, che il genuino, verace, e ptoprio nitro fi è il rlfultato di quella .

Essendo sciolta in tre once di acqua comune un' oncia di fale ammoniaco crudo , e venando esposta al Sole , formerannovisi sopra le oriature , o contorno del valo delle vegetazioni più fatticce e meno actiminate di quelle , che formanfi dal nitto, ed affomigliantifi di vantaggio ad altrettanti rozzi maffi di felce gertati l'un fopra l'altro alla rinfufa . Quefta foluzione venendo mella fuori in vafellami di ftagno, le apparenze vengono ad effere grandemente alterate ; avvegnache la concrezioni tutte fienordi una figura tondeggiante , e vengono a rimaner coperte ne' loro lati efferioti di congerie numerofe di fuiffime punte .

Il fale medefimo fciolto nell' acqua di calcina viene à produtre una spezia di concrezione differenze : quelle formateli in vali di vetro fono composte di teste rotonde guernite di parecchie punte tollerabilmente groffe ; ed in vafi di altra spezie , le concrezioni fanno alcuna variazione . ma confarvano fempra , e coffantemente la me-

defima loro forma generale .

Lo spirito di sale , e lo spirito di orina mefcolari infieme al punto del fatoliamento, ed esposti in vasi di terra cotta invetriati producono delle concrezioni pochiffimo differenti da quelle del fale ammoniaco, allorche vergono con elattezza elaminate i ma in offervandole così alia buona , e fenza accuratezza elle comparitcono affatto differenti , e turte altre , avvegnache i grane lini, de' quali elleno fon compofie , fieno molto più piccioli di quelli , che formanfi nella foluzione comune di quefto medefimo tale.

Ella non è cofa ftravaganta , che-queffa mafeolanza venga a produtte fomiglianti concrezioni ugualmente che facciafi la femplice foluzione del fale ammoniaco, imperciocche quella medefima melcolanga produce un genuino , verace ,

ed affoluto fale ammoniaco.

It sale ammonieco sciolto, o nel vino bianco, o nel vino roffo, ed esposto all' aria, in vece delle divifate concrezioni to deggianti, produce una spezia di concrezioni bislunghe , rispetto alla forma alquanto irregolari , a tutte granellofe fopra la loro superficie alla foggia delle more, o delle fragole. Quelle trovaofi attaccate ad una forta di corde , e per fiffitto mezzo vengeno ad affomigliath nel tutto il loro completto in cesto mode a tanti grappoli d' uva . Questo a coloro, che fono di un' immaginazione affai calda , potrebbe far nascere in cape un' opinione, che il vino dopo d' effer fatto, venisse a dimoftrarfi nella forma dell' uva , dalla quale fu ípremuto : ma dee effere offervato , che i fiori del fala ammoniaco, che fi follevano nella diftillazione dello spirito volatile col sale di tartaro, effendo (ciolei nell' acqua, producono le vagetazioni medefime allomigliantifi ad altrettanti grappoli, o gracimoli d' uva. Ed il fale Ammoniaco comune (ciolto in un impregnamento del caput mortuum dell' acqua forte , fomminiftia la fleffe concrezioni moffranti l'apparenza di gracimoli d'uva, di pari che allota quando vieue fciolto nel vine .

Le concrezioni di questi fali formerannosi all' ombra eziandio : ma elle riulciranno femore p à belle , e pru appariscenti , allorchè le foluzioni medefime vengano a formatii con effai maggiore VEG

fpediezza. Concioffache nell'ombra quette folubrion pronderannoli per lo meno un mele per podiare delle bance vegetazioni ; dove per lo contato al 36 he barbeta per rottenere! effention una decima, od vas dozina di gorott. Hanos, vi però moltifime-foluzioni di fali, le quali per formar le lora concessioni con hanos usopo del cator, del 30se. Di spezie fomigliante fono le fe-

.. Una mescolanza di spirito di vetrinolo, e d' olio di tartaro per deliquium venendo formata ,, nel momento , o punto del fato lamento, v aggiungerai tanta quantirà d'acqua, che poffa effere valevole, o sufficiente a scingliere il fale precipirato al fondo della medefima mefcolunza . Se quella foluzione venga polla a , vegetare, le concrezioni andrannoli formando , in una fpezie di piecioli cespugli , o fratte. 31 Quest . somo infinitamente vaghe , e graziofe ; ma tanti fono gli accidenti, che forz' è . che , concorrano alla loro formazione, che non fempre germoglieranno , tutto che le medefime a , capello fienofi le quantità deg!' ingredienti, e n turto che vengano apparentemente maneggiati , nella goifa fteffa .. .

Una de'le più perfeste, e delle p à belle ed aprarifcenti fra tutte le vegetaz oni faline fi è quella, che vienti a formare da una foluzione de' fall nel caput mortuum dell' acqua forte coli' acqua comone . " Se ad una mezza libbra di ,, quello caput n ortuum verga aggiunta una pinn ta d' acqua, e che il turto fia fatto bollire infeme , affinche i fali poffanfi disciogliere; e n di poi fiane filirato il liquore, ed esposto en-, tro un valo di terra cotti invetriato, verran-" novisi a formare nel tratto a un di presso di , quelle quarantotto ore delle vegetazioni totaln mente , e per intero analoghe a quelle , che 30 fotmanfi dalla mefcolanza dello fpirito di ni-, tro , e dell' olio di tartaro , con questa fola , differenza , che quelle formarefi dal caput mor-" toum compariscon più ram ficate, e più beln le . Allorche la foluzione è esposta in un va-,, fo di verro , le medefime vanno formandofi ,, fopra la fuperficie in fommamente vaghe , ed " appariscenti figure d' alberi "d'aiboscelli, e di " fratte, o cespugli ; e quello segue pon solamen-. 11 te fopra la superficie , ma eziandio tanto nel , latn interno , che nel lato efferiose del vafo , di vetro . ,, Quelle possone effere paragonate a concrezioni non conosciure , se se ne eccertuino le vegetazioni di ferro descritteci da Monsieur Lemery ; e di vero elle ooo differiscono in nulla da quelle, falvo l' effere le vegetazioni di quel metallo brunaftre , dove quelle del fale fon bianche.

Quello impregnamento riece in forma affai migliore correndo flagione afciutta; imperciocchè, correndo flagione umida, le vegetazioni vanno formandofi più l'entamente, ed a flente, e fono, oltrie a cib, motto meno belle. I vas di

VEL vetro fono altres) effenzialistimi , affinche le vegetazioni vengano a formasfi nel miglior grado di lor perfezione. Quelle non rielcono mai così belle ed appariscenti in vasi di terra cotta : ed eziandio ne' primi vafi le medefime vegetazioni riescooo molto più belle , e più perfette in alroom dell' acqua forte è fimigliantemente differentissimo secondo le differenti , e varia diffillazioni ; e tutto quello caput mortuum non fa ripscire la cola somigliante in goesse vegetazioni del fale. Quello , che comparifce leggeriffimo , e di un colore alquanto roffo, fembra di 10tti il migliore, e più adeguato per un tale effetto . Un impregnamento di quello caput mortnum nel vino roffo non produce vegetazioni , ma va formando femplicemente un' incroftatura con de' piccioli rialti, o prominenze sopra i lati del vafo : ed il falpetra disciolto nell'impregnamento di quello medefimo caput mortuum nell' acqua, viene a produrce una vegetazione affai più bella di quella, che è prodotta dal folo, e femplice falpetra ; ma a un tempo medefimo molto meno bella di que'la, che vien prodorta dal folo impregnamento . L'acqua falla fciolta nel medefimo impregnamento alcune volte verrà a produrre delle bellissime vegerazioni , ed alcune altre volte non produrrà , che una femplice , e fola incroftatura revidiffima , e groffolana . Il comune falpetra rozzo, o grezzo neo forma vegerazioni , ma femplicemente va incroftando i vasi , in quella guisa appunto , che avviene delle soluzioni di meltissimi da' metalli in disferenti mefirul acidi. E la cofa a carello la flessa accade in rapporto a moltissimi fali . da' quali, potrobbe altri naturalmente aspettarsi delle concrez oni di spezie fiffatta . Veggansene le Memor, della Reale Accad. delle Scienze di Parigi fotro l' anno 1722. VELENO. Generalmente parlando noi fiamo

portati ad eftendere il fignificato di quella voce Veleno affai lontano , avvegnache Paccettazione comunissima di quella medelima voce flendali a qualfivoglia cofa , la quale avvallata che fia en-tro il corpo è valevole, od a rotalmente diffrusgerlo, od a grandemente intaccarlo, e progiudicarlo . Quindi è flato enormemente accresciuto nel mondo il numero , o la lista da' veleni ; e l' abuso di moltissime cose di per se, e naturalmente fane, ed Innocenti, utili, o nel cibo, o uella Medicina, le ba fatte cacciare eotro la classe delle nocevoli , e malfane. Questa cosa per tanto ingenera una confusione enorme, e pregiudiviale ne' discorsi , o nelle scritture di coloto, che l'ulano a cataffascio; e così il senso, o fignificato della voce Veleno fassi infinitamente vago, ed incerro. Un bicebier d' acqua fredda bevuta da una persona, che trovisi attualmente affai rifcaldata , e flato toccato con mano avec cagionata una moste, fubitanea ; e fecondo la divifata regola l'acqua fredda dovrebbe tiputar@ uo veleno ..

parecchie denominazioni, secondo il tempo differente non meno, che fecondo la maniera varia del produrre il trifto loro effetto.

Alcuni fon detti venena terminara, che noi acconciamente diremmo veleni a piacimento, Quefli im que tali veleoi , che compiono il loro reo fatale uficio fecondo l'opinione della gente in certi fiffi, e determinati periodi di tempo ! così, secondo la quantità data, o pure secondo l'indole, e natura della spezia particolare del ve'eno, un somo forz'è, che venga dal medefimo uccifo a piacimento di colui , che glielo apprefta, vaie a dire, od in un'ora, od in un giorno, od in una fertimana , od io un mele . od in più meli, od in un anno, od in anni ; il veleno opciando in questo caso non altramente che una cronica infermità, e portando via il paziente con un lango tedioliffimo feguito, o catena di fintomi .

Altri addimardinfi venena temporaria , veleni a tempo. Questi vanno ammazzando un uomo successivamente, e per gradi, nel qual ca. fo ogni minuto della fua vita va divenendo peggiore sempre-più , sacandoci dal momento del preodereli al momento finale, o fia final periódo ; ma quelto non è un tempo certo , ne determinato.

Altri poi fono denominati vinena delibutoria, e questi sono quei tali veleni, i quali uccidon l' uomo , fenza effer prefi internamente , e fono ficuramente fatali , fe vengano firopicciati fopra la pelle, post entro un pajo di guanti, od in enfa fomigliante.

Rispetto alla prima spezie di questi veleni dec effere grandemente dubitato , fe realmente abbiavi in natura una tal cofa, quale fi è appunto no venenum terminatum , o fia un veleno, il quale venga ad uccidere in an tal tempo fiffito a piscimento di cului , che lo amministra ; concioffiache sutti, e pos tust' i veleni conofciuti fieno tali foltanto relativamente, e dipendano pet l'effetto loro dello stato particolare del corpo : forz'e per tanto, che le differenti coffituzioni degli nomini variino il periodo del tempo, in cui la morte debba afferargli, ed ucciderii, dal prendere la dole medelima di veleno. Per lo meno in evento, che fosse possibile il fabbricare un veleno terminatorio, vorrebbevi la mente più scaltra, e più raffinata del più valente Medico della terra per prepararlo ; avvegnache farebbe onninamente di mestieri, ch'egli avesse innanzi perfettiffimamente conosciuto lo flato della perfona, che dovelle p:enderlo, come anche l'elattiffima forza del veleno medefimo nelle fue vatie dofi fepra gli altri corpi .

Moito per tanto, fina molto affai viene a richiederft in un Medico, il quale trovasi allecura di un infelice paziente, che fia flato avvelenato : conciofiiache la natura del Medicamento, e la vera ed elartiffima cognizione, deilo flato del corpo del paziente, fieno indifpenfabilmente

VEI. necessarie per conoscere quali fintomi debbause-

Del numero di quei veleni , i quali impiogano tempo me'to meli uccidere chi gli ha prefi ; e quello tempo vario, secondo la soro dosa, ed a norma dell' abito della perfinna , fono il veleno del rospo, e del cane arrabbiaro, o siane la velentifa faliva comunicata al fangue immediatamente per via di ferita, o pure ingojato col cibo, o cnila faliva . Hi veleno della tarantola è fimigliantementa di quello numero, ed a quelli puosti a buona equità aggiungere quello del vajuolo, della rosolia, e d'altre malattie di somigliante generazione , il qual veleno evidentiffimamente flassi per lunghishmo tratto di tempo addormentato antro il corpo, fino a tanto che certa data particolari occasioni, ed accidenti lo muovano a comparire nella fua propria genuina forma . Il veleno della fobbre ettica vien di pari da certuni eiferlto a quella classe di veleni , fendo riputato un wirus aikaliaum, nu veleno alcalico, mescolato con una matetia viscola . 11 velano del Malfranzele ( laes weneres ) è altres? di questa spezie, ed è riputato in grado sommo acre, ed alcalico . Il veleno delle caoterelle . I veleni acidi del nitra, del fale , del vetriuolo , del zolfo : le foluzioni , o criftalli dell' oro , dell'argento, e degli altri metalli, ed i precipitati del Mercario, ed il sommamente satale arlenico comune. A questi ne vengono aggiunti altri parecchi, e fra questi alcani, i quali agiscono, ed operano meramente meccanicaciente. per via delle loro acutiffime punte , ed affilatute : tali fono, a cagion d'elempio, le polverl del diamante, del vetro, a di fimiglianti foffanze : ed a questa classe appartengono molti de'veleni delibutori . Vaggati Stemzel , Toxicologia . De velem temporanel , o fieno veleni operanti a tempo, 'ed a bell' agio , parecchi fon compresi sotto le denominazioni comuni, del cibo . e della bevanda , e fembra alla bella prima , che non debbano fare alcun male ; ma quehi tratto trasto, ed a lento paffo vanno intaccando, e diffraggendo la coffirmzione, e vanno lavorando, ed alla per fine fanno scoppiare delle infermità, a la morie ifiaffa. Il Caffe, il Te, a tust' i liquori speritoù voglinnsi di questa

(peric. Noi possiamo per avventura ascrivere la prodigiofa multiplicità de' veleni , come anche di part quella nnmerofiffima tribb d'antidoti , de quali è fiato trastato da' buoni Actichi , alla vaghezza, che ha l'uomo per tutto ciò, che ha del maravigliolo : con su:10 questo però non può effer negato, che alcune cole fono in enila infinitamente ffrana, e presso che in un momento diffruggitrici della vira animale, e quello, ch' è più terribile, operano male cusì grande, e cost fatale in piccioliffime quantità . Fra le aitre cofe havvi un veleno , del quale vien fatte ufo dagi' Indiani, porzione del quale venne spedita alla noftra Reale Società dal celebre

Monfieur de la Condamine . Dal Dottor Brockleshy ci fono flase fommioistrate alcune descrizioni de' fuoi effetti fopra i gatti, fopra i cani e fopra vari uccelli , i quali tutti vennero uccifi in un fubito dal medefimo veleno col femplicemente avere spruzzate poche gocciole d' una soluzione d'effo veleno entro le ferite fatte a que-Ri animali colla lancerta. Questo medesimo valentuomo diede altresì due dramme di zucchero ad un accello , e poco dopo versò nella bocca del medelimo pochistime gocciole di quella stella foluzione; ma appena ebbero coccata la lingua di questo animale due sole gocciole di quella , che la creatura rimale convulla a legno, che non vi fu ne modo , ne verso farle avvallare il rimanente prima che quello ftranissimo moto non fosse interamente cessato, cessato il quale l' animale cadde morto .

Quindi apparifce, il succhero non effere in verun conto, ficcome molti pretendono, uno fpecifico contra il veleno, neppure quando queflo trovafi femplicemente nella bocca. Veggunfen continamente il e noftre Trafi. Filofof.

n. 48a alia Sezione 12.

Ulano i Negri un veleno di un'indole , e patura ffraordinaria. La dole, di quefto è picciolissima , e non ha reo sapore neppur per pmbra, di modo che mescalata col cibo, o colla beyanda non è per modo alcuno diftinguibile . Cariona quello reo veleno fiptomi diverfi . e gli effetzi del medefimo fono vari , fecondoche la dose è grande, o picciola. Talvolta quefto veleno uccide colui, che lo ha avvallato in pochiffime ore; e viene afferito, che alcona fiata uccide dopo alcunt mess, ed altre volte nel decorfo d'alenni anni , I fintumi fono a norma, e tecondo della quantità data: se questa fia copiofa, cagiona delle tremende evacuazioni di fotto, e di lopra, e quelte prima d'escrementi , poscia d'umori, ed ultimamente di sangue con fincopi, o can fudori mortali. La motte in capo a fei, o fest' ore, che questi fintomi hanno imperverfato, fopravviene all'attofficato da fiffatto veleno, ed i Negri divengon perfettamen-te biauchi come noi . Vegganfene onninamente le nostre Trans. Filosof. n. 462. pag. 3.

L'Antidoto pel divisato veleno si è la radice dell'erba sensibile, siccome diconta è Boranici berba sensitiva, presa in decotto, Vegg, le Trans.

Filosof loc, cit. pag. 4.

Vellau vogradit. Egik flato un limento université, e pri vero dire par treppe giulo, che le proprietadi, e qualitadi, delle phine los mono condortare, e fudiase dagli, datorit, e di fomiglianti, di quello lo feno le loro, affresa paparene, e gli Autori noderni migliori, che abbiamo, fundi contenti di diffiginilimamento e caratterizzario e jante, fenodo loro forir, del loro feno e di loro, affresa del loro feno e di contenti del difficialimamento contenti del migliori del loro feno e di diffigini mamo i caratterizzario con loro forir, del loro feno, e di difeginare a cialchedono giu

mente ad invedigare, come; vel is che modo poseliro la mediem edirer, o benefiche, o danonde, e pregiuditàli al gener unmon o a futi 
pregiuditàli al gener unmon o a futi 
que que de la compania de la compania de la compania de la compania de la colona comi elle tanto, il invedigamento delle vatrò delle parte, che per anorsi uno 
foso flata festimentate come medicamenti, pose 
pose la compania della compania della compositiona della colona della colona

Le Analifi Chimiche alterano così trafmodatamente la genuina fostanza delle piante , che nun postonei dare alcuna cognizione certa delle medefime ; e quegli effetti , che le cofe producono in un animale , non fon già , come un ignorante faraffi a credere , una ficurtà di cià, che le cose, e softanze medetime produrrebbero fopra nn altro, ficcome et è familiariffimo fatto in mille esempli . Le mandorle amare, ed altre cole parecchie, che a noi non recano ombra menoma di nocumento, uccidonogli occelli: e le capre, allorche hanno perduto appetito, mangiano i titimali, i quali non folamente non fanno lor male , ma le rifanano : dove per lo contrario quelle medefimissime niana te uccideno i pesci , e fanno male grandissimo agli uomini. Le qualirà sensibili altres) affaissime fiate c' ingannano ; e di quello ne abbiamo, multifsimi elempli ; e ciò , che certi offervatori de' caratteri botanici delle piante ci dicono rispetto alle loro virtà, e proprietadi, come a cagion d' elempin , che totte le piante d' ana medesima classe posseggono lo qualità, e virtù stefle, è un eriore madornalistimo , e palpabilistimo; e se noi ci volessimo preoder la briga d'. approfondare in questa materia , noi potremmo agevolmente provare, come questa è la più fa-tale di tutte le opinioni; concioffiache i veleni vegetabili noti, come a cagion d'esempio, la Cienta, il Fellandrio, e parecchie altre piante aventi i lore fughi attefficanti, fon tutte piante ombellifere, e per confeguente della tribu, o fam'glia medefima del finocchio, e dell'angelica .

Non vt ha, a dir vero, cofa menous, che polla con alcan graod di certezza aficiarari della virila della piante, e ciò la più folo, ed unicamente l'élapienza fatta fopri di noi fefait. In accompanya della piante de ciò la più folo di colori pochi managa, i quali amine la molti pochi colori piante, a la più di colori piante, i pubblica o legno, che regliano avremurare, e porre a rifichio la lor propria vita per ferrigio di quello : e per avrestara l'ononzilismo Gefiero è il folo somo, che innditrà a cost gean della certa della colori di color

VEL

avente la tadice fatta a scorpione. La flessisaima radice nou ha guari, che è flata fatalifsima presso di noi a motivo foltanto dell'esfersi trovata per mere accidente me/colata colla noffra

gengana. Clo, che noi per tante apprendiamo rispetto a' veleni vegetabili , forz'è che venga o dalle precipitate prescricioni , o da errori di certi faccenti ignorantifsimi Medici, o che pretendono a tale ocore ingiuftissimamente, o pure dalla dif-

avventura di quegl' infelici, che fonniene imprudentemente cibati

Noi abbiamo delle descrizioni nelle Memorie della Reale Accademia delle Scienze di Parigi di cofe multifsime di spezie somiglianre . Uno Speziale, che era vetacemente nomo onoratiffimo, ma che niuna cognizione avea della Botanica, avea fatto il fuo effratto d'elleboro oeto dalle radici della Cristoforiana, che è una pianta tenuta universalissimamente, e sempre per uo ve'eno, ed una fola, e femplice coccola detla qual pianta è rapace d'uccidere più animali : ciò non offante il fuoco avea per fiffatto modo frogliate le radici delle loro qualità velenofe, che dodici grani di quelle, dati come effratto d'ellebero nero, non ebbero a produrre il menomo teo effetto . Vegnansche le Memot, della Reale Accademia delle Scienze di Parigi-fotto l' anno 1739.

Un altro Speziale avendo apprefo che gli Ermodateili erann le redici del Colchifo, feccò le radici del Colchica camune ; e vendeale beniffimo per Ermodattili ; e cio non nflante non ebi eli giammai la menoma contezza, che quelle

producessero alcun reo effetto.

Ilidath ad inveftigare con accuratezza cofe fomiglianti, ha certamente il fuo ofo , e questo non picciola avveenache I veleni con frequenza erandiffima. differifcano foltanto, ed onicamente dalle medicine per rapporto alla dole ; e molt fini fra i vegetabili riputati veleni, poffono per avventura sperimentarif alla prova otiliffimi rimedi , qualora fiene ed acconciamente manipolati, ed amminificati nelle quantità pro-

prie . a adeguate . cofa ngginiai notiffima , che le foelie del lauro fommimfirano nella diffillazione un' acqua velenofa; e pure egli è altrettanto noto, che le medelime fono flate per tratto lunghiffimn di temoo usate nelle cucine da' Coschi per dare un sapore somigliante a quello delle mandorle amare alle creme, ed a cofe fiffarte, e quello fenza il menomiffimo carrivo efferio. L'Oleandro è cofa cerriffima , ch' è un veleno per le capre : e pore da' contadihi di complessione robufta, e gagliarda vien preso come un cararrieo, ed anche con ottimo effetto, e riuscita. Lo fleffo oppio , ch' è uno de' maggiori medicamenti del Mondo, frecome è stato scoperto, che perfinne, che ne hanno prefe delle dofi ffrabrechevoli fon marte di cuella i ficcome di neceffisà dovea feguire, così coo fomma naturalezza

V E L ci & flato fuggerito effere un potentiffimo ve-

La piombaggine, plumbago, o fia la Dentillaria del Rondelezio, è un canflico così violento, che un povero ragazzetto, il quale ona volta fe ne inzavardo, per liberarii dalla togna, venne dalla medefina icorticato vivo; e pure la medefima pianta manipolata propriamente, ed a dovere , è fata fperimentata evidentiffimamente

uno de' rimed; migliori per li cancri.

Quell' arboícelio, che vien messo lo opera da' Coociatori, e che è detto da' Franzeli redeul e da alcunt Scrittori Coriaria, e da altri il Rons dalle fogile di mortella, per altro non è conosciuto al Mondo, che per utile a conciare la pelli . Ma Plinin non menn , che altri Antichi Scrittori, gli hanno attribuito i caratteri di un utiliffimo medicamento efterne , ed infieme di no ottimo rimedio cootra i veleni: e pure con tutta quella condannabiliffima difattenzione de moderni', e-coo tutte le false lodi de' buoni Antichi , questa pianta è veramente, e realmente un tremendiffimo veleno. Il beftiame: groffo, cioè cresciure, schisa di cibarsene ; ma gli agnellini, i capretti tenerelli ed altre bestie giovaniftime con affai frequenza palconfene in quelle parti d'Europa, ove quella pianta è comune s e se questi animali mangiano le foglie persettamente cresciote di quella pianta , venguno immancabilmense uccife dalle medefime ; ma fe mangiano, come foglion fate per lo più, i teneri germogli, e fe novelle cime della pianta; vengono in tal caín ad effer foltanto affaliti da convultioni , e da una spezie d'ubbriachezza , da' quali majori indi a poche ore foglionti ziavere . Nè sono già effetti così rei particulari soltanto di questa pianta, avvegnache ella fia cofa ozgimai notiffima, come moltiffime piante d'una spezie tale, ch' è sommamente impropria per cibo , allorche fon teneriffime , o pure le loro cime ginyani, e tenerelle tuttavia fon mangiare; ed il celebre Linneo ci ha detto de' Lappranefi con tutta la maggiore affeveranza, come fi cibano tutto giorno delle tenere, e giovanette cime e tampoli del velenosissimo aconito paonazzo: ed i Franzesi stessi, nos siamo più che sicuri, che cibansi di pari delle tenere cime, o primi germogli del Clematite, o fia flammula repens degli Autori , le mature , o perfettamente cre-sciute foglie della qual piaota sono di on' indole e natura cos) agra, e pungente, che fervono alla povera gente per divorar loro le ulcere delle braccia, e de le gambe, e venguna a quei mi-feri fomministrate sotto il pretesi titolo di carità. La Coriaria, o fia quell'arbofcello detto da' Franzefi Redoul, non inlamente è un veleno per gli animale, ma i fuoi effetti lono flati evidentemente ricocofcinti rei, e fatali altrest alla fpegie umaira. In Francia, ove queffa pianta è co-

munifima, una ragazza raccogliendo il frutto

deila coriaria, o fiero le fue coccole infieme col-

VELENO. Legno nella Botanica, o sia il Te-

Coni addimandafi da Botanici un genere di pintre, i caratteri delle, quali fono i feguenti. Il fore è della fpezie rofacea, come quello, ch'è compollo di parechie fopie, o petali difpofti in na forma circolare. Il grifibio forge dalla coppa, o calice, e ficalmente diviene un frutto di nna forma condeggiante, afciutto, fevro, affarto di ugo ; de wicalmente di (revro, affarto di ugo; de wicalmente di).

fruttura firiata.

Le spezie del veleno legno, o sia Tunicodendro, noverate dal Touractort, sano le seguenati : 1. Il Touicodendron liscio dalle tre seglie.

2. Il Touicodendron dalle tre seglie, avente seglie pelose, e sinuose. Veggasi Touraccore, Institu

pag. 610.

La spezie Americana la più comune di quell' albero, è quella avente le foglie fomiglianti a quette del fraffino : quella vegeta, e vien fu in luoghi umidi, e pantanofi, e dalla genre volgare addimandasi sommacco pantanoso: le sue so-glie assomigliansi a quelle del sommacco volgare, o compoe, che è cola notiffima effere somigliantiffime a quelle del fraffino nella loro ftruttura pinnata . Quefto crefce alla groffenza di quelle quattro dita di diametro, e negli alberi di questa spezie i più grandi, non trasconde l'altezza di quei ventt piedi : Spande per gran atatto di via le fue radici , ed ove n' è flato tagliato uno, vedevili perpetuamente una quantirà grande di talli, o rampolli , che vengon fuori del fuo ceppo. Egli è questo un albero di vivacissima creicita, e che vien fu prestistimo, ma non è di durata . La parte interiore del legno è di color giallo, e contiene un fugo, ch' è di pari collofo, che la trementina : il legno stesso ba un gagliardiffimo, ed in effremo difaggradevole odore; ma il sugo esala quello stello setore, che tramanda un cadavero, marcito,

Queft' albero avvelena in due maniere, vale a dire, col maenggiario, e col fuo olore. L'alito, che efce fuori del medefamo, allorche vien tagliato nelle bofcaglie, ha avvelenato moltiflime perfone, e memero anche maggiore di perfone ha fofferto de' guai nella fanta tremediffii.

VEL mi col porlo sopra i loro socolari. Vi sono stati degli uomini non pochi, che dal folo mancegiare questo fatalishimo legno son divenuti 'clechi per un data tempo, e moltiffime períone, che flavanti intorno al fuoco, mentre questo legno attualmente ardea y sonos orribilmente gonfiate, ed incurvate, e ftorte in rutte le parti del loro corpo in guifa da muovere a compaffione un Saffo . Eila fi è cosa sommamente offervabile . che l'effetto di un cotal veleño fembra confina-to fopta alcane poche perfone, e che un uomo potrà maneggiarlo a talento per luceballimo tratto di tempo , remperlo ; scheggiario , e che so io, lenza riceverne il menomiffimo danno, men-Are per lo contrario un'altra persona verrà ad efferne avvelenata dai femplicemente, e meramente toccarlo : ed una dozzina di persone . o più, che starannos scaldando al suoco, mentre queflo-legno arde , la fcamperanno fenza ombra di pregsudizio a referva di uno, o due di quel dodici , che vennero a rimanerne gonfiari, avvelenati ec. Il veleno però di quell' albero non è mortale, ma vaffene, o dileguali per le fteffo in tapo a pochi giorni ; e quelle persone , che ne sono affalite, logliontene liberare con ispeditezza maggiore col far ufo dell'olio d'ulive, e del fior di latte, firopicciandofene, ed inzavardandofi le parti affette . La prima notizia, o fegoo, che ha una persona d'essere investito dalla forza auofficante di questo legno, si è il pro--vare un violentiffimo pizzicore nella pelle : questo provoca altri a stropleciarsi, ed a grattarii; ed fin confeguenza di questo le parti s'infiammano, e gentianii . Alcune fiate viene ad effere avvelenato nella divifara guifa tutto il corpo di una persona; ed alcun' altre volte femplicemente uoa tal data parte, come a cagion d'elempio le gambe , ed in questo caso queste scaricano . e mandan fuori un' affai confiderabile quantità d'acqua, e dopo di una tale scarica, il male si dilegua.

pag. 144.
VELENO. Nelle nostre Transazioni Filosofiche nel vol. 40.7, alle ( Append. ) pagine 75,
e legq, abbiamo la descrizione, od istoria di vare esperenze fatte da Monseur Herstifan sopra
animali viventi col velono Indiano condotto ne-

VEL poftri paeli da Monfiene de la Condamine, e

del quale facemmo menzione in quello nostro

Supplimento fotto quetto Atticono.
Quello veleno, che mostra d'effere di una estratto a forza di fuoco da diverse piante, e massimamente da quelle, ehe i Franzesi addimandano Lianes . Gl' Indiani in vari luoghi dell'America Meridionale preparano quello veleno, e fe ne fervono per meridere le fiere felvagge pella feguente guifa.

Sono quegli nomini felvatichi in eftremo eccellenti nel formare de' lunghi tronchi, o spezie di tubi , i quali fono le comunissime armi , delle quali esti servonti per andare a caccia. A quelli tronchi, e fieno spezie di tubi adattano colore deile picciole frecce fatte dell' albero della palma, fopra le quali pongono un rotoletto di cotone, che s'adatta a capello al foro, o bocca del divisato subo. Spingono quelle frecce, non altramente, che sacciasi la pallottolina della cerebottana, col loro fiato, e ratiffime fono quelle volte, che fallano di colpire il fegno. Intingono questi Selvaggi la punta di queste freccioline, ugualmente che quelle de' loro archi in quello veleno, il quale è così potentemente atlivo, che in meno d'un minuto, mailimamen-te quando è freico, uccide cerri animali, da quali la freccia ha fatto pfcir fangue.

Quantunque una picciolissima silia di questo veleno introdotro nel sangue per via di puntura fia talvolta valevole ad necidere un nomo; o per lo meno a cagionare feonvolgimento grandiffimo nell'animale economia ; nulladimeno la faccenda va tutt' altramente , allorche queflo veleno medelimo è preso per bocca, avvegnache non cagioni to tal cefo il menomiffimo male . Veg-Ranfens le noftre Tranf. Filosof, al luogo già citato qui innanzi.

VELLUTO . Colore del velluro nero . La maniera di date al vetro quello profondo finiffimo

color vellutaro fi è la feguense.

" Prenderal di fritto criffallino, e di fpolven rino , venti libbre di ciascheduna tdi queste . foffanze : di calcina , di piombo , e di flagno. n quartro libbre. Collocherai il rutto infieme , entro adeguato valo in una formace affai ben " calda; quando il vetro farà formato, e puro, " prenderai dell' acciajo ben calcinato, e ridotto , in polvere : delle tcaglie di ferro, che fairan w via dalla incudine de' fabbri, di ciascheduna , di quefte foftanze quantità uguali : tidorrai 11 tutto in polvere, e l'andrai bene, e perfettamente mescolando: quindi porrai sei once di ,, quella polvere entro il fopra descritto metal-. lo , mentie trovale attnalmente liquefatto : " mefcolerai il tutto perfettiffimamente infieme, se procesteral, che tutta quefta mefcolata maf-,, fa bolle gagliardamente : poi farai, che man-" rengali liquefatta pel tratto di dodici ore : afpr finche posta purificars, e dopo di ciò te ne " fervirai ne' tuoi levori . Quello riufcità un VEN

" color nero vellutaro d'estrema bellezza, " Havvi un altro metodo d' ottenere la cofa medetima, e d'ottenere lo fteffo color di vellato niente men capo, e bello, ch' è come fegue. " Prenderai un centinato di pelo docimalico " di fritto di recchetta : a quello v' agginnge-" rai due libbre di tartaro, e fei libbre di man-" ganefe , proccurando , che sì l' una , che l'at-

n tra di quefte due foffanze fia ftata ridotra in " finiffim a polvere : mescolerat queste polveri n bene, ed a dovere infreme , e le porrai entro n il metallo , menme trovafi in attuale fouteliamento , in tempi diverfi , in varie adequare ,, porzioncelle . Dopo di ciò proccurerai , che , questa massa liquesatta conservisi in questo ,, stato di fusione per interi quartro giorni , e " poscia la porrai in opera ne' tuoi lavo-", ri., Veggali Neri, l'arte de' vetti, pag. 95.

VELOCITA'. Nella Dottrina delle Fluffioni ella li è cola ulua issima il considerare la velocità, colla quale le grendezze scorrono, (flaunt) o colla quale vengono ad effere generare . Così la velocità, colla quale è generate, o fluisce una lines, è la medelima, the quella del punto, che vien supposto, che descriva, o che generi la linea. La velocità, colla quale sfuisce, od è generata una superficie , è la medesima che la velocità d' una data linea retta , la quale per mezzo di muoversi paralella a se stesta , vien fupposto, che generi un rettangolo sempre, e costantemente uguale alla superficie . La velocità , colla quale fcorre, od è generato un folido, può effere mitureta dalla velocità d' una data luperficie piana, la quale per meazo di muoverfi paralella a fe fleffa, vien fuppofto , che generi un prisma eizato, o pure un cilindro perpetua-mente uguale al folido. La velocità, colia quile fluisce un angolo, viene ad esfere misurata dalla velocità d'un punto, che vien supposto che descriva l'arco d'un dato circole, che tien sotto di se l'angolo, e lo mifura . Veggali Mas-

Learin , Fluffioni , lib. t. cap. r. Lutte le divisate velocità vengone ad essere mifurate in qualfivoglia termine del tempo del moto per eli ipazi , o dagli ipazi , che verrebbero a descrivere in un dato tempo , da quelli punti , linee , o superficie , co' loro moti continuati uniformemente da quel termine . Vegg. Mac Laurin . loco citato .

La velocità, colla quale feorre una quantirà, in qualfivoglia termine del tempo, mentre è fuppofto, che venga ad effere generata, addimandali la fua fluffione . Veggali l' Arricolo FLUS-

SIONE ( Supplimente. ) VENA. Pulfazioni delle went .

Le oulfazioni delle Arterie fono ottimamente pote : ma quantunque un moro fornigliante non fia naturale alle vene , ciò non offante non fenoci mancati degli efempi, ne' quali uno stato morbolo è stato capacissimo di produrto anche in effe vene . Le pulsazioni delle arterie corrifponfpendeno al moto del cuore cit quale fcaglia entro le medefima il fanche : ma poiche quelto fisido è entrato nelle vene, ufualmente per affa tefitzifcefi al cuore di bel nuovo in on moto uniforme, ed equabile : c quefto non avviene foltanto nel corpo umano , ma eziandio in quello d' altri acimali, trovinfi quefti, od io istato fano od in istato ammalato . Uno degli asempli, ne' quali è stato offervato il contrario , ed ove le vene hanno avuto evidentiffimamente una pulfazione , è un cafo riferiro dal valentiffimo Monfieur Homberg alla Reale Accademia delle Scienze di Parigi . Il parienta era una Gentildonna dell' età a un di preffo di quei trentacinque anni , tormentata , ed affirta da un' orrida affe- . zione afmatica , da un dolore di tella . da una perpetua mancanas di ripolo , a da tremendiffime palpitazioni di cuore

Ne'l' aprire il coffei cadavere, poiche fu morta, vennele trovato il cuore il doppio rispetto alle fue dimenfiooi naturali , la cavità del madefimo ampiffime, ed i fuoi lati fottiliffimi : ed in ciaschedum tronco delle arteria avevavi un polipo carnofo affiffo alla loro interna superficia. Quello, che trovavasi nel tronco dell' aorta, venne ttovato, effere della lunghezza di due piedi; ed evidentemente d' una foffanza catnea fibrofa per fei . o per fetta disa di fea lengheaza , ma da opello punto all' ingib diveniva foltanto founigliante a langue vaporolo, od aggrumato,

Nel tampo , che la divifata Gentildouna trovavafi vermentemente inveftita dalla fua afma, le vene della fue braccia, e del fpo collo venivano a moffrare con terra la niù chiara evidanza del mondo una pulsazione in tutto , e per tutto fimigliante a quella delle arteria , e feguitavano patentiffimamente il moto dal cuota. Quella in-felice Signora negli ultimi tempi della fun vita foles preffo che immancabilmente avere due de divifati acceffi ceni ventiquattr' ore ; e quando questi accessi avean piegais la testa, le pulsa-zioni non naturali delle vene cessavano del tutto . Veggansene le Memorie della Rasle Accad. delle Scienze di Parigi, fotto l'annn 1704.

VENE delle piante . E' quefta on' afpreffione ufata dal celebre Dottor Lifter per fignificare, e dinntare certi vafi , che trovansi nelle piame, i quali fono analoghi alle vene degli animali . e fono flate offervate in alcun grado da' Natura-I-fi preffo che di tutte l' età , tutto che fieno flate differentemente dagli Autori descritte . Plinio ha descritte quelle parti di una pianta fot-to i nomi di vene a di pulpe; ed il Dottor Grevv addimandale fibre , ed intralciamenti nel cerpo legnoso inteffuti con quella foflanza , cui egli prende pel corpo della correccia , ch' è come se noi diceffimo le varie diffinz oni della erara. Quefto medefimo Autore addimandale altreel i rori, o porefià del corpo legnofo; ma che quefte ron fieno veramente tali , puoffi rilevare colla maggior' evidence de mondo, in facendofi a tagliare a traverio no pezzo dello stelo di alod a questa femigliante . Nel pezzo di gambo, o fielo tagliato di quefla pianta, le vene per ogni , a per qualunque verlo fanno toccar con mano , effere affitto diflinta , e tutre altre dalla fibre , che offervanfi nel parenchyma, o fostanza midollare del medefimo corpo corticale colle medefime, avvegnachè il sugo latticinolo sempre e costantemente ascenda innanzi alle fibre , e non mai in alcuna di effa fibre . Simigliantemente in un taglio fatto a traverso della radice della lappola comune , il fugo medefimo divifato fcaturifce da ambi i lati da' vari raggi del circolo legnolo, ch' è quanto dire nel corpo corticale, e oella fola midolla.

Oltre di ciò ova non trovasi softanza midollare , non vi è modo ne verfo che offarvifi un fugo simigliante, e per conseguente niuna di quefte vene , come nelle tadici delle plante , e oe' tronchi degli alberi, ma foltanto nella correccia sì dell' une , cha degli altri . Lo sfondilio , fpbondylium, la cicutaria, e parecchie altre piante della speaie de' cardoni , o stoppioni , sono alempj manifestissimi di quello fatto . Il Dottor Greve descrive le porosità nel corpo corricale, e nel midollo; ma questi tali vasi non sono del numero delle cole accennate da quelli pori . Quefli pori fono eftefi dall' ampiezza . o larghezza della pianta , dove per lo contrario i pori di quelto fugo trovanti afteli per lo lungo . Il midollo, o fostanza midollare di un gambo di ficocchio fecco farà veder questi pori fommamente appariscenti, e chiari; e colla dovuta cura posfono effere beniffimo tilevati per tutto il tratto della lunghezza di questa fostaoza midol-

R:mane per tanto , che fe questi fon pori, forza è di neceffità, che fieno di que pori del corpo corticale , che viao iapposto , trovarsi estela per la lunghezza del medefimo : ma egli è infinitamente più propiio l' addimandarli vene . o vafi , analoghi a quelli del corpo umano , e coperti, ed incamiciari colle loro proprie membrane ; zwegnache debbanfi trovare nella fostanza midollata, ed alcuna fiata nel corpo corticale della pianta , a non tinchiufi dentro la tunica comuna delle fibre , ma per lo contrario aventi le propria respettive loro membrane ; le quali , a dir vero, le non aveffero le parti porole, e fpugnose della sostanza midollare, a la correccia, sa-rebbero in ogni, e qualunque luogo ripiene fimigirantemente di quello medefimo fugo ; ma per lo contrario noi rileviamo evidentifiniamente. che questo si alza soltanto, e ttovasi stabilito, e determinato in alcuni pochi luoghi, vala a dite, fecondo la disposiziona, ed ordine de' vali . Se fia fetta una legatura nel tronco del titimarlo. o ntimalo; e che il tronco medefimo venga ferito , incontanente ne igorga fuori il fugo in copia abbondevolissima : ma le non ha fatta la divitata incisione , per mezzo della legatora non ne scaturisce neppure una ftilla . Om la parte esteriore del tronco di queste piante viene accordato da tutti gli offervatori, che trovali foracchiata preffo che in innumerabili luoghi; e perciò se quello sigo latticinolo non folle contenuto ne' fuol respettivi particolari vafi , non vi fi manterrebbe coperto, e celato, nia fgorgherebbe bravamente fuori delle porofità sopra la fatta divilata aliacciatura : ma per lo contrario è evidente , che non isgorga fino a tanto cha non è fatta l'incisione , e che rimangoo fetiti i vasi ,

che contengono quello fago. Adunque i sughi delle piante sono probabilisfimamente contenuti tutti in quefte vene, o fienofi vafi propri, e diffinti, difefi, e coperti colle loro proprie respettive membrane, e non isciolramente diffribuitt per la foftanza delle piante. Quelle cofe , le quali fono alla vegetazione effenziali , fono fimigirantemente allegnate a tutte le prante ; e dee effere supposto , che le piante totte fieno provvedute di quelli vafi , tutto che noi con li postiamo rilevare somiglianti , e diflinguere in tutte effe . Qoelle piante , i cui fughi fon bianchi , o gialli , o pure di qoalunque altro colore differente da quello del corpo del tronco, fon fempre mai vednti, e cilevati dillintamente in una ferita mandar fuori , e verfare poe' fughi medefimi in fori feparari . Quelle, i cui fughi ed i coi gambi , o steli fooo di un medefimo colore non compariscono così bene ; ma havvi un tempo, in cui, quando questi trovansi io alcune parti di queste piante , se non in tutte , rilevabili , e diftinguibili quanto bafta ez:aodio dall' occhio oudo. I teneri germogli dell' acero maggiore, e minote nel mese di Maggio soo pleni di un fogo latticinofo, che è certifimamente il noto liquore di quelle vene ; e fe venga applicata la taglientissima lama di fottil coltello al taglio trasversale di un giovine rampollo di fambuco , e poscia se venga per gantil modo alzata effa lama, e portatane via di netto la fcor-22, o biestolina, il liquore di quelle vene verrà tratto all' insti in filamenti corrispondenti agli orifizi delle vene fatti dalla ferita . I gambi , o piccioli delle foglie del nostro rabarbaro ortense, alcune hate germogliano, o mandan fuori una fpezie di gomma bianca , e traspareote . Questa è giuoco forza, che fia un trafedamento accidentale di noa gomma coffantiffimamente contenuta oelle vene della pianta medefima , tutto che io questi gambi o steli non rilevabile . Questo , e moltiflimi a'tri efempli fomiglianti , provano l' efiftenza di fiffitti vafi , tutto che non ficoo ovvi ; e non rimanvi dubbio menomo da alcone esperienze , che trovinsi , e debbansi trovare io intte le piante. Per fino gli fleffi funghi , ch' è l' infima claffe delle piante , non fono in veron corto privi di questi vasi . Havvenne uno particolarmente, che li fa vedere con estrema evidenza. E' quello un fungo di bosco, che i Fio-

rentief addimandaco poteino, il cui gambo, al-

VEN

lorche viene spezzato, o tagliato, manda suori un fugo latticinofo, com calorolo come il pepe, ed anche di vaotaggio; e questo non trafuda dalla foftanza spugnola di esso gambo, ma viene ad effere evidentemente fcaricato dalle boccucce di certi vasi fetiti .

L'uso primario di quelle vene si è cerriffimamante quello di condurre il fugo nutritivo delle piante, e ciò apparifce da quello, cha ove quefir non trovanti, non vi ha vegetazione , liccome vedeli patentemente , fe venga sbucciato un ramo , o braccio di albero annaflato , o che fiane tolta via la creta , che lo tien faldo . In quello cafo comparirà , che tutto il corfo dila vegetazione è stato effettuato dalla femplice y e fola buccia, o correccia, e che la foftanza legnola non vi ha avuto la menomiffima patte . La correccia per taoto è il luogo , ove flanziano queste vene, e non già il legno, o fostanza legnola ; e quindi non è mar viglia, che la vegetazione, le dipende da queste veno, venga ad estere avanzata initanto ove queste si trovano . Le droghe vegetabili delle nostre botteche fon tutte di questa natura, avvegnachè i sugbi in queste vene contemuti sieco evidentissimamente ciò , che loro compartifce la respettiva loro virtà. Veggansene la oostre Trans, Filos, n. 79.

VENA . Presto coloro , che lavorano alle miniere, per la voce vena intenden quel tal dato fpazio, ch' è circondato, o limitato de carat-reristici segni, e che contiene minieta, o terra minerala , fpaito , creta , argilla , terra da fac · vafi , terra da pentolai , e ciò , che dicefi Gree, ehe i Filolofi addimandano la madre , o matrice de' metalli , od alcone volte il fuolo di tutti i colori. Quando quella vena porta della ter-ra mioerale addimandan!a vena viva ; ed allorchè non on contrene, diconla vena morta. Vegg. Houghton , Compl. Micer. nella Spiegazione de

Le vene delle Miniere differiscono grandemente l' una dali' altra rispetto alla profundità. alla lunghezza , ed all' ampiezza : alcune portanfi, o fi fleodono obliquamente dalla foperficie verso le parti centrali della terra ; e queste i Minatori addimandanle vene fonde , vene profonde : altre flanziano poco fonde , e preffo che a fior di terra , ed in una foggia circolare pec fiffarto modo, che vengono a comprendere affai largo fpazio; e queste dicoole vene spandentisi: altre occupano una gran parte dello fpazio o tratto di terreno, in cui-flanziano con meno ser lo lango, che per lo largo, e fon dette da" Minatori vene accumulite , non effendo più di uno foszio poffeduto da on ammucchiamento di foshli di una fola spezie.

Per dare l' ifforia compiuta delle vene con meno, che delle tibre, le quali altro non foro, che vene più picciole, come altresì delle loro differenze, delle luro direzioni, de' loro interfizi , de' loro imembramenti . o rotture , delle toro montate ; e delle loro calate , e fina mente

delle

della loro bontà, vorrebbevi un ampiffimo trattato. Ci giova però l'offervare , come le cofe divifate par che procedano rutte di conferva con. un ordine certo, tutto che quello medefimo otdine, come altres) le leggi, e le regole di goello, non fieno intefe con nna tal perfezione che poffanci fomminiftrare delle ficure direzioni per la pratica . Quindr è che accada talora , chepoiche una vena è flata per alcun tempo feliciffimamente rilevata, e lavorara, ella fvanifca, fi rompa, manchi fra mano, e prenda una carriera diverfa, e turt'altra dalla fcoperta, lafriando gli operal , per così e primerei , colle maoi in maco.

Poiche la vena è rintracciata, dee effere fopra effa affundata una foffa , ed alla cima di effa foffs dee efferve congegnato un argano, per tirar fu la terra minerale. Dovrannosi de part tagliare orizzontalmeore per entro la collina o monte delle ripícite . o varchi , od in uno , od in più luoghi , i quali sagginngano la miniera, e che fervano per correggiarne la miniera, o retra minerale medefima , in vece di averla a tirat fu tutra a forea di argano . Veggafi Shaw, Lezioni, pag. 246.

La fogoia poi di scavare varia secondo, ed a norma della natura della vena della miniera. Se quella sia morbida , ed arrendevole dovraffi Javorar colla zappa ; o colla vanga ; e dovtaffi gittare entro carribole, o barelle, quivi collocate per riceverla. Se poi la vena fia più refillente, e più dura, dovraffi scagliare a forza di martello , e di scalpello . Se finelmente la medetima trovili anche più dura , e che non ceda agevolmente ad no fiffarto metodo, i Minarori ammorbidifconla a forza di fuoco, il quale rende firir clabile qualfivoglia pietra . Ma il lavoro il più fpedito di tutti rispetto all' affire delle Miniere fi è quello della polvere da schioppo, la coale spacca in pezzi , e stritola io no momento vaftiffiml maffi pietrofi .

VENTILATORE. Ella fi è questa una macchina di nuova invenzione per mezzo della quale l'aria nocevole di qualfivoglia luogo chiufo come a cagion di efempio , di nno Spedale , di una prigione, di un baffimento, di una camera, e somiglianer pub effer cangiata in aria faoa, e

fre'ca . Le qualità nocevoli dell' aria rea egli' è temo molto, che fono flate conofciate, ma ndo vi è flato giammai quanto era neceffario pofto riparo. Dobbiamo però prometrerci, che le 10-. defeffe enre . e flenti addoffarifi dal valentiffiro Dottor Hales, per porre in un giusto, e adeguato lume i malori originati da un'aria foz Ra, e fecciofa, e per fat porre in pratica l'agevoliffimo da fe propofió rimedio de' fuoi ventllatori, verranno a prevalere fopra quella firana infingardaggine , od offinazione, e caparbierla, la quale, ove non abbianvi immediata relazione intereffi particelari . fembra che tanto poffa fopra l' univerfale delle persone , e che rade fiate

fivoglia nuova (coperta . I ventilatori da questo nostro ingegnofissimo Autore inventati , lon composti di una cassetta quadrata di qualfivoglia groffezza . Nel mezzo di on lato di questa cassetta vi ha un ampio spartimento, o spezie di diaframina, che rimanvi affillo a forza di arpioni, e quello vi fi muove fopra , e fotto per mezzo di un baffoncino di ferro fiffato ad un' adegusta diffanza dail'altra estremità di esso diaframma, o pennicolo, e che passa per un piccciol foro, che trovasi nel coperchio della caffetta . Due caffette della divilata spezie possono esser messe in opera a un tempo fleffo , e i due baftoncini di ferro poflono effer fiffati ad ona leva moventeli in un centro fifo; di maniera tale che pel vicendevole alzarfi , ed abhafferfi di effa leva i pennicoli; o diaframma vengono fimigliantemente ad effere alzıti . ed abbaflati alternativamente , per il che questi raddopplati mantici stannosi a pn tempo fiesso turri e due traendo l'aria , e spigneddola fuori per le aperture aventi le lor valvule nel medelimo lato alzantifi , ed abhaffantift , e che trovanti plantate sì fopra , che forto gli arpioni de' divifati d:aframma . Rifpetto poi ad avere una descriz one, e ragguaglio più minuto di quella macchina, noi rimertiamo i noftri curiofi Leggitori allo fleffo Autore , il quale la ci defcrive ampifirmamente non folo , ma ci da anche conto della maniera, onde effa macchina lavora . Veggali la Descrizione de' Ventilatori di

Stefano Hales D. D. Londra, 1747. io 8. Ha questo Valentuomo dimostrato pienissimamente l'uso de' fuoi Vantilatori . Rispetto alle navi , e bastimenti egli offerva in particolare, come le vele, delle quali vien fatto ulo nel mare per introdurre fra i ponti de' bastimenti l'aria fresca, non sono in verun moco valevoli, e sufficienti per-attenere un tale intento : ne può effer an liff.tto metodo ufato con ficurezza per gli ammalati non meno, che per coloro, che Rannoli dormendo, a motivo della forza, ed empito del vento, che l' aria porta vecmentiffimamente . Ma per lo contrario, allorche l'aria lozza , e fetida vien dilungata per mezzo de' venetilafori, mal grado la fomma velocità, colla quale caccian fuori l' aria , che poffono cacciarne feffanta tonnellate in un minuto , nulladimeno il moro della medelima all' ingià entro il fondo della neve , per fervire di simpiazzo a quella , 'che n' è stata dilungata , è così soave in grado effremo, che non può effere conceputo, e fentito; avvegnache la fpmma di tutt' i paffaggi aperti per effa aria per entro il ponte del baflimento trascende , od eccede l'apertura del tronco del ventilatore in una proporzione corì grarde, come è quella di 100. a t. ed anche di vantaggio. O tre a c'ò in una calma poco , o nulla di bene far possono le vele; ne quando la nave trevali fotto vels ciò puosi otrecete , avvcgnachè la vela ventante allora con polla met116 terff in opera. Dee effera aitrest offervato , che non può in verus conso bastare il ventare, per così esprimerci, una nave di tratto in tratto, e quando puoffi ufere la vela ventante, per tenetla netta perpetulamente , e rimonda dall' aria rea, e corrotta : e di vero per tenerfi una nave pargata a fegno, che fosse sana a coloro, che vi si trovamo, questo savorio della vala ventan-te vorrabbe essar satto onninamente, ed immancabilmente ogni giorno. La copia esorbitantissima di rancidi vapori nocevolifimi , che inceffantamente efalano da un numero di corpi untani viventi : il fetore, che forge di continuo dall'acqua flagnante entro la fentina , e dal caldo , l' aria putrida flanziante nel fondo del baffimento, fanno vedere a chi oon ha occhi la indifpenfabile neceffità di rionovare, e di rinfrescare continuamente un'aria così rea, o per mezeo della vela ventante, allorche quella puoffi comodamente, e dicevolmente porre in pratica, o pure co' veaeilatori , la cui intenzione ed ubzio fi è di fup. plire i difetti dalla vela venrante.

Forsa è di pari, che i ventilatori fieno in e-eftramo giovevoli ne' balimenti nnovi, i quali è fatro offerevato, effere più malfani a motivo di una copia affai più abbondevole di efalamento di facchio ficaturiente dal nnovo legamo, che viene a rendere l'aria chiafa, e confinata

tanto pib rea , e sib pregiuditale alla fanita. I ventaro meddimi veranno fimigliante. I ventaro meddimi veranno fimigliante receilia che segmeno felle nave trafportati ove affaifime fata vengono a rimaner fodfegati , ilorche in una rempeta la necefità vuole , che ferrino gli iportelli della nave. Questi steffi ventidatori dilumperanno di part

Questi neili sensioni and proper dannosifimo vapore, che forge dai grano, il quale è nocevole a fagno, e pregiodiziale , che alcane fiare i marinari non il azzandano di portari nei fondo, se non se dopo che sieno stati spalancati per buom rratro di tempo gli spottelli.

Il sentilamento non folamente risticià proficio per conferrare moltifime fipale di boto, ma griandio il legname , ed i banchi , e tavole dello fiefio focolo della carse, non contra che financia con contra di contra di contra di che financia contra di contra di contra di contra di meno rea, e meno naciva, tatro che quivi sul cominui ad offinantane resi fondo medifimo alla meno rea, e meno naciva, tatro che quivi sul cominui ad offica di contra di contra di contra di ta meno officniva culli aproli pub affer rendeta meno officniva culli introdurri con frequenza dell'acqua fecte dal mure, e polosa trombarenla fuori, e questo cultus printica sul verificario con catto l'avantale sito de' nodri Verificario con catto l'avantale sito de' nodri

Ciò, che detto abbiemo in questo luogo della rea e perniziosa aria delle navi, e de' baltimenri, può effere a buona equirà applicato a quella della miniere, dalle prigumi, delle botteghe sotterranee, delle baracche, degli Spedali, e somiglianti , Nelle miniere i ventilatori poffono difendere quella povera gente da' foffogamenti , e da altri terribiliffimi accidenti , che nascon dalle note vampe, ad umidori infiammabili. L' aria delle prigioni è stato più, e più fiate toccato con mano effer politivamente infertaote; e not avemmo una fataliffima prova di fiffatto malore da un cafo, che avvenne non fono che nochi anni fcotsi, nelle carceri del veechio Bailaggio . A fine di por ripare a cali fomiglianti pec l'avvenire , ugualmente che per provvedere alla baona fanità de' prigioni, un affai degno, e faggio magiftrato l'anno 1752, fece piantare de ventilarori in Newgate , i quali fon condotti . o fatti lavorare da uo mulino a vento, w nel principio del correnta anno 1753. il nostro famolo Dottor Hales diecci la descrizione dell'ottimo evento, che accompagna l'uso di liffatte macchine, argomentandofi dal grandiffimo fcemamento della mortalità noo maoo , che delle ntalattie, che usualmente accadevano in corefto

Quello fless Valenuomo porta di pari opinione, che un ventilmento di uvatia calda afciutta dill'atjacense start diretto di una canta mono portrobie ruidere di grandissimo vantaggio agli ulbori, et alle piante, che confervatio negli indi testano verdi: over è boi onto, che no atta piena pergan di rapori ratori con contrato piena pergan di rapori atta che sono progisalitati agli sonimi t'apori, che sicono di corgi umani. E, di vero l'arta fafera, e recote ella tiè aggionaperta occedira al bone offere, et alla facità de vegetabili, che

degli animali . I ventilatori di spezie più ampia usati da queste nostro. Valentuomo sono della lunghezza di que' diect piedi , cinque piedi larghi , e due piedi alti al di denero in ilpiazzo chiaro. Quelli . de' quali egli fi ferri al bordo di una Capitana portaote fettanta cannoni, erano lunghi diaci piedi, quattro piedi, e tre dita larghi nel chia-ro spiazzo al di dentro, e tredici dira profon-di , od altis uoo di queste dita venendo ad effere occupato dal diaframma da coi fopraddeferitto, rimanevavi un piede di profondità per l'alcamento, ed abbaffamento del medelimo. Un ventilatore dalle divifata dimenfioni per un tronco di uo piede quadrato tirerà l'aria alla ragione di venticinque miglia in un'ora, che è appunto il doppio di ciò, che Moofieut Mariotte aslegna per la velocità di un gagliardissimo

vento.

Joire di quefii ventilaroi di maggior grandica, il noftro Valantuomo ne fecc tree di circito, vale a dire, della lunghezza di quei quattro piedi, di quelle fedici dita di larghezza, e di tredici dira di alterza ia tutto lo fiprazza, e di tredici dira di alterza ia tutto lo fiprazzo chiano al di dentro. Quefio ventilatro più picciolo può effere infinitamente utile per contervare il pane nella panattiera di uo balfimen,

to dolce, ed afciutto. I picelli airreal, e la farica di vena, che fono grandemente foggetti a rificialdarii, e ad andar male entro i batii , potraunoli confarvare col porgli in una ben groffa bagnola avente un fondo sillo di graticicio, per cui l'aria frefra poffa effervi introdotta, per meazo di queffi piccioli verolitatori.

Sono finigliantemente i uznilatori di uso egregio, e fingolarifimo per acciugare il grano, il nurifico, ed il malto. Veggali Hairi, libro citato pagg. 100. & feq. e pagg. 108. 109. e

pagg. 129. à 151. La polvere da arme da fuoco può effere altres) perfettifimamente afciugata col fatvi giuocar fopra l'aria per mezzo de' Ventilatori. Vegg.

Car lopta i aria per mezzo de ventiatoris veggi-Hales, libid, pagg. 119. & feq. Quali fieno i vantaggi, che ha la polvera da fisoco afciutta fopra quella, ch' è umida, potrannofi pffervare fotto l'Articolo Petvanz da fuo-

co di quello nollo Sapplimento, nell'Approxico. VENTO. E. l'atou i veneto da moin Autori. Tan gli duri ol Donto. In Tarra gli duri ol da composito depa la gotta, cha le fizipleze; de segli ha composito depa la gotta, cha le fizipleze; de la venezio del proposito del proposito del la constanta del constanta gli duri ol di constanta gli duri del constanta facca, rededa, è maligna, condotto dalle arrare al longo intacco, e al affetto, ove leparando con forza quella la festibilistima mambiana, vale a dira il perco. La constanta del constanta gli del la festibilistima mambiana, vale a dira il perco.

Porta altres) l'Autore medefimo opinione .

che i dolori di testa, le palpitazioni del cuore , il dolore de' danti , la pleuritide , le coovulsioni, la coliche , ed altre infermitadi parecchie fieno originalmente alla cagione medelima dozute, e cha differiscano soltanto in rapporto al lnogo intaccato, ed infermo, ed a' vari movimenti, e detarminazinni del vento. La mobilità del dolora nelle persone gottose da una ad altra parte collui la confidera come una prova di fiffitta fun afferzione, ed immagina, che il cutare la gotta col famolo Mona scotiante , o pure colla lanugine delle foglia dell' Artemifia fopr'effa, fia dovuta al fuo dar vaico al ventonella parte , per ifvaporarlo . Che quefti venti fieno freddi , appatisce dagli abbrividamenti , e da' rigori di freddo, i quali, generalmenta parlando, precedono il parofsifmo podagrico, e da' rigori freddi , che affalifcono la parfona ne pripcipi delle febbri, e prima di tutto gli accessi delle febbri riconofcono la medefima cagione; e tutto cio da quello Auture vien prefo, e inpposto come una conclusione naturale procedente dalle prime offervazioni .

1 venti feemoto queffo Medico non meno, che fecondo Monfieur Fienus fono una fpesie Suppl. Tom. VI.

d'altri fpiritoli, follevati, ed alzati dal gradoimproprio del nostro calor naturale, ovvero faoti del oostro cibo, e della nostra bevanda; er finalmente suori d'una copia, o ridondanza d' una nera colera.

Le loro difficenze, dec coffui, procedose maffonamenta da varj fremen producesti in noi una vatiertà d'umori, che operando l'un fopper l'altro, e elle loro effervicione vengono a creare de 'venti d'effitti vari, e danno is d'enti d'entiti vari, e danno is d'entiti d'effitti vari, e danno is d'entiti d'effitti vari, e danno is d'entiti d'entiti vari, e danno is d'entiti de l'entiti d'entiti d'entit d'entiti d'entit d'entiti d'entit d'entiti d'entiti d'entiti d'entiti d'en

Reyn, de Aribritide .

Gli uomini di campagna foffrono in grado efremo de' mais da' vents impetuoli per molti rispetti vari . Le piantagioni degli Albert ad una picciola diffanza dalla capanne , e dalle can fa, fono il riparo migliora contra il loro effeco progiudicati da' ventt. Ma fa di mestieri , che questi non vengan piantati cotì vicino, coma è la loro caduta, avvegnache se questa accadeste, sarebbe loro dal danno grande, i Cipresti vengon fu, e crescono a flento; del rimanente quefit fono i migitori d'ogni, a di qualunque al-bero per quella piantata di dife(à, e di riparo. Gli alberi vengono danneggiati da venti, i quali li fracaffano, e gli shancano col foffiar fopr'effi; ma quello malore può effera in gran-diffima parte impedito, col troncare una buona porzione di loro vette, od inteffacute, a parecchi rami de' medelimi in que' dari luoghi , ove questi rami trovanti soverchio esposti . I Ruvistict fono grandemente foggetti ad effer progiudi-cati, a danneggiati da' venti ; ma questo effer pnò fimigliantemente in gran parte impedito per via di un alto palo, o pure con affai fiffa fiene di pruni. Quella non folamente terrà dilungata, e spunterà la veemenza, ed titto del vento di Primavera, che accastoccia ed offende i teneri germogli , e gl'intriffisce , ma fervirà altresi d' un grande antemurale contra gli altri venti , i quali- flaccherebbero le piante da' loro pais . I pali, a' quali effe piante vengono raccomandate. e legate, vorrannofi fiflar bene, e gagliardamen-te entro il terreno, e la maggior fieurezza, che dovraffi a ciò aggiungere, fi è un filare d'alberi alti tutt' inturno alla piantagione,

I venti accompagnati dalla pioggia fanuo male grandiffimo al grano, collo flenderlo, ed abbatterlo ful tetteno. H metodo migliore per ovvare ad un fifatto malore, i è quello di confervarui, e mantenervi lopra delle buone chiuci; a fe avvenag quollo accidente, il grano vorsaffi fegare immediatamente, imperiocchè qualunque voltra abbialo il-vento profilefo ini fuolo, unque voltra abbialo il-vento profilefo ini fuolo, one a di poi la menomifinna altra crefcita. Itras con fomigliante però il graco così fegano vorzafii lafciare per alcun tratto di tempo (ul terreno, affiochè i granelli flavziani nella fpiga pofiano toduritti. Veggafi Monimer, della colti-

vazione; pag. 302.
V.N.TO großo, Nel lioguaggio marinaresco il veleggiare con au groso veoto importa la cosa medesima, che veleggiare con un vento diritto,

ed a feconda, o vento pieno.

VENTI trapicali. Veggali l'Articolo Tropico.

( Supplimento ).

( Supplimento ).

( Supplimento ).

Secondo l'espressione marimareka intendonsi que' venti, che bateono lateralmente un bassimento.

VERDE , li metodo più sino, e più persetto

di dare questo vaghissimo colore al vetro si è il

" Prenderal cinque libbre di metallo criftalli-" no, il quale fia flato fatto paffare più e più " fiate per acqua , e la quantità medelima del o comune merallo bianco di fpolyerino : quatsi tro libbre di comun fritto di Ipolverino : e n tre libbre di piombo roffo . Mefcolerai il piom-, bo toffo bene, ed a dovere col divifato fritto, " e pofcia collocherai il susto pofto in un vato m entro una fornace . Nel trano di poche ore , tutta la maffa verrà ad effere purificata : al-, lora g trerai tutto entro l'acqua , e feparerat " e caverai fuori il pombo : siò fatto riporrai , di bel nuovo nello fleffo vafo il piombo , e , lo lafceral flare una intera giornata di più in " attuale fquagliamento e di poi collocherai enp tro il valo della polvere del refiduo del ve-, tripolo di rame, ed una picciolissima preserella di Croco di Marte , e vertavvi predotto un vivacissimo, e brillantifsimo color verde n a mala pena inferiore a quello dello fleffo-Smeraldo Orientale " . Hannovi parecchi metodi di compartite un color verde al verro; ma tutti, e coi tutti fono di grandifsima lunga inferiort a questo. Vaggafi Nere, l'Asce da' Vetri, pa 2. 55.

VERDE. Color verde Saffone. Il verde Saffone è uo color verde clitemamente bello; ed il metodo per dare a' drappi quefla finisima tinta fi à il (esprete.

fi è il leguente . . La pezza del panno, o di feta dovrà effer prema tinta in un colore azzurro Saffone nela la feguente guifa : Poiche avrai macinato , e " ridotto in finifsima polvere nove parti d'inda-, co con-venti parti d'arienico rollo . v' agn giungerai quarantotto parti di gagliatdifeimo " fpirito di vetriuolo; questa mescolanza rigon-, fiera , diverrà calda, ed efaletà un odore , od ,, aluo fulfureo. Poiche fara lafciara flare in un 19 tepore merzono, e moderato per lo fpazio di 19 vertiquater oie, verlerai foori la parie dicuie da . la quale faià di un estiemamente carico , colore azzurro. Una picriola porzioncella di , quefto liquore verfato entro l'acqua calda, incontanente fi fpande, e la tione d'un finisiVER

" mo colore azzurro leggiero, e rendela accou-"cia, e propria per tignere la lana prepirata, " i panot, o la feta: e per mezzo, o d'accre-" fecre, o di diminuire la proporzione del a com-" pofizione azzurra divifata, il colore juò effer

, proccurato, o più carico, o più leggiero a , pracimento dell'operatore." La pezza di panno, o di feta tinta nel modo

La pezza di panno, o di feta tinta nel modo divifato azzurra, dovrafsi di poi tuffere nel decotto giallo da tintori, e per tal mezzo verraf-

fi ad cittenere il color verde defiderato. Può fimigliantemente il feggetto effer tinto addiristura verde in, una fola operazione col fatlo bollire per quest'ora in un' adeguata mefcolanza de' sivifati llquori azzuro, e giallo,

lanza de' divifati liquori azzurro, e giallo. Venne porro . C' informa Monfieur Boyle, che i Raffinatori di Londra per dividere l'argento, ed il rame, fcio gono nell'acqua forse la melcolanza de' medelimi metalli, e poi deluifcono coll' acqua il mestruo satollato, e poscia con delle piastrelle di rame sbarton giù l'aigento. Ma quanto maggiore farà il rame, che ri-marratsi-nel mefiruo per migliorare il loto liquore con maggior vantaggio, verfanvi fopra un'imbiancatura , com'effi dicono , vale a dire, del geffo bianco, o pure deil'argilla finiffimamenze polverizzata, ben nessasa, e ridotsa in pallottolioe, colle quali incorporandos, ed immedefinandoli le parti tinte, verranno in poche ore a coffituire una spezie di verde porro acconcissimo per li Pittori , lasciando il rimanente del meftruo un liquore indiferentemente chiare. Quindi cofloro a forza di bollitura venono ad ostenero una forzia di falpetra nato fatto coll'aggionra del vernuolo per fomminifirar loro una pueva acqua forte. Ma offerva quefto Valentuomo, che talvolta i Raffinatori non vagliono a formare quello verde porro per un lungo tretto di tempo continuato . Venne però alla per fine rinvenuto un rimedio, ed è quello di rifcaldar ben bene il mestruo prima di verfarvi la divifata imbiancatura, Veggafi Boyle, O. pere Compend, Vol. 1. pag. 169.

Noi, poffegghiamo în l'aghittera un metolo di procursa rejetio colore per mezzo d'un merco di procursa rejetio colore per mezzo d'un merco di procursa rejetio colore per potentizazo, e del dividato imbancamento. Quefio è del langa mano inferiore a quel verde porro, che è procursato coll'acque di rame, che vien media in opera nella lavatura dell'argente; ma il fao baifo prezzo, e la facilità di portelio preparse in qual bruggla luego, e tempo, hanno fatro sì, che s'è à geveilifirmente inicoforto nell' sioge.

oerale.

VERGA d' oro, Virga anra. E' quefla nella Botanica la denominazione d'un genere di piante, i cui caiatteri iono i feguenti.

Il fiore è della sperie raggiata : il suo disco è composto di fiorellini , ed il suo circolo este riore di mezzi farrellini . Turi questi rovansi piaotati sopra l' embrione del frutto, e son contenuts in un comune calice, o coppa scapliola . Que-

fit embrioni alla per fina maturanfi in sami alati di piuma. A tetto ciò dee airresì aggiungars, c che i fiori fiannosi usualmente in una lunga serie verso le vette de gambi.

Le (pezia della verga d'oro noverate dal Teur-

pefort , fono le feguenti ? r. La verga d' oro dalle larghe foglie, avante effe foglie fatte a fega , detta la Confolida maggiore Saracena . a. La verga d' oro dalle larghe foglie aventa le foglie faite a fega , va-riamente diffinte di bianco. 3. La verga d' oro comune dalle larghe foglie. 4. La verga d' oro dal fior bianco , avente le foglie più ftrette , a meno dentare , o farte a fega. c. La verga d' oro montagonola , dalle larghe foglie lifca . 6. La verga d' oro montagnuola dalle largha foglie pelofe . 7. La verga d'oro alpina dalle foglie rigide fomiglianti a quelle dell' alloro . 8. La verga d' ero Alpina, dalle foglie lunghe acumi-naie nella punta. 5. La verga d' ero del Caradà dalle angufte foglie , con affai apparifcente membrana . to. La verga d'oro del Canadà dale le anguile foglie pelofe, con una membrana ineno appariscente, 11. La verga d' oro avente le foglie affomigliantifi a quella della lavanda marina , con i fiori piantati tutti fopra uno fleffo lato de' gambi . 12; La verga d'oro nanz dagli ampi fiort . tr. La verga d'oro annuale dal flor bianco , agra , detta volgarmente la pulicaria agra aonuale. 14. La verga d' oro grande dalla foglie viscofe, e d' odore acuto e penetranta. 15. La verg, d' oro grande dalle foglie viscole, e spiranti veemente odora ed aventi dell'escrefcenze, o bernoccoll afforrigliantifi alle gallozzote. 16. La verga d' oro minore dalle foglia viscofe , e spiranti potente odore . 17. La verga d' oro Portughese arboscello, dalle foglie lunghe, strette, e viscose, 18. La verga d'oro dal fior porporioo pallido , avente foglie larghe , orecthiure. 191 La verga d' oro dal fior porporino dalle larghe foglie non orecchiuse . ac. La verga d' oro dalla larghe foglie portanta fiori d'un color di viola carico, at. La verga d' oro dalle largha soglie ondeggiate, portante fiori d' un color porporino pallido , aa. La verga d' oro portante fiori fomiglianti a quelti del Tripolio . 23. La verga d' oro del Canadà dalle foglia lifre , tondeggianti , e fatte a fega . 24- La verga d' oro del Canadà dalle fontie lifce estremamente larghe . is La verga d' oro del Canadà alta ; avente le foglie pelose di fotro . a6. La verga d' oro della Nuova Inghilterra avante le foglie rigide, e larghe. 27. La verga d'oro del Canadà nana dalle foglie analoghe a quelle del falcio più minuro . a8 La verga d' oro nana del Canadà avente le foglie fomiglianti a quelle della liparia . ag. La verga d' oto Americana

dal fior grande avente le radici analoghe a quelle dell' Asfodelo. Veggafi Tvarnefore, Inflitut. pag. 482. La verga d'oro volgare, o comune è un Afiringente, e la fua radice viene amministicata con totima riulcita nelle diarrèe; nelle differenria, e colle amorația ci qualfucgiia fopeia; neria, e colle amorația ci qualfucgiia fopeia; na fungoiarmente ell'e mirabile nello forto di langue, Vanca de Pofore, Viego Poforei, Octobra desconinazione nella Botanica è sa stemi Aucoi allegona al Disferen. Vaggandi Larreit II Towerderin, 1001to, Botan, 2012, 406.

In qua' dati luoghi , che' trovafi la denominazione di virga Pafferi nella vertione delle opere degli Arabi , non dee efrer supposso, che intendati la pianta, che noi addimandiamo ver-

ga del Paftore, vitga Paftoris ....

ga des ranore, viega ranore.

- Ellis 6 v. a veze dira; la traducione l'esteratle dell' Hoffaleir beri di Serapione, e'd' Avicesa
az ima ali tolamano la commoe coda cavallina con queflo nome, allorchè applicaoo alla medefinia l'adietivo femninto; e quando v'a ggiungano l'adietivo mafcolioo, effi volevano intendere la fanesianzi comme te-

Ambeire quelle piante poffadeano le comuni qualità, se s'inti di medicine affringami, e la que qui pianti, a per tal motivo venivano dagli Autichi Sertrori Greci cellocare mifema, e de fiè è l'una, c'he s' altra addimandavañ polignen, pargessom ; e la coda cavalina col noma pargessom ; e la coda cavalina col noma macolino, a 'femmuo del verga Pafrai.

VERGA fangainofa, Virga fangdura. E'questo nella Botanica il nome assegnato dal Mittioli, e da alcuni altri Scrittori Botanici al Corona farmina, o sia Coronado, che è comunissimo nella nostre sepi . Veggas Ger. Emac. Ind. a.

guarda gulfa.

" Porrar quatir once d'ambra in un cro" guardo, « la fiquesjient coo un picciol grado di
" Cabro», quindo il verferar il toppe una latifar
" cabro», quindo il verferar il toppe una latifar
" rat in polvere, « da aggiungeral alla medifina
" den once d'oli orifacane, « ulea dire, « di
" olio di feme di lino ingrolito, o di affectito
" olio di feme di lino ingrolito, o di affectito
" per mezzo di Airo bolitre col litrapisio, edi

rat il mata d'allo di tronectità a « dellegilerat il mata d'allo di tronectità a « dellegile" l'il quida. « Vegg. Séws. Lezioni pag que.
" Ilquida. « Vegg. Séws. Lezioni pag que.

Quella vernice per lunghiffimo tratto di temno è flata un fegreto grandiffimo, che era nelle mani di coloro, chi trafficano in cofe di quella fatta; ma mentra d' effere pubblicato, come quello, che ci dà moita lume per perfezionare le Arti dell'inverniciare comnoe, ed alla foggla del Gianon.

VERNICE Chinese. Le vernici della China sempre, e poi sempre sono state samole nel mondo: la foggia di prepararle vienci asserito effere, come segue.

"Prenderai di vernice crude feffenta once: " d'acqua comune , la quantità medefina : le " andrai mefcolando bene, ed e dovere infeme, " fioo a tauto che l'acqua non comparitce più a VER

a quindi porrei quelle maffi in un vafo di le. gno delle longherza di quel cinque in fei palm ui, e largo quei due , o tre palmi: l' l' andri 
m ui, e largo quei due , o tre palmi: l' andri 
m ui, e largo quei due , o tre palmi: l' andri 
m ui, en la linea giornete al Sole ellivo , 
per l'anni linea giornete al Sole ellivo , 
per l'anni l'anni proprieta de l'anni 
per l'anni l'anni per l'anni l'anni l'anni 
per l'anni l'anni per l'anni l'anni l'anni 
per l'anni l'a

L'olio di quei legno, che addimandati da' Portughefi Azeile de Pas, vien procurato nella feguente goife.

"» Prendreis venti once di quell' olio, che i "Pertupbeis del mondino dioi di ligno, e die-» di farame dell' olio del finate; Eschi bollier « l'allo compani di color giello e ilore la « fernia, che fi naffieddi, e · » aggiongerati din « gernia, che fi naffieddi, e · » aggiongerati din « que d'azume di calcina vive poleriazioa ». « prendreta di calma del poeterazioa ». » a risotti in poiere « quantiti apuali per » cializza di guelle folianze: [ paredreta i qualità » refolazza forpe il lagno e, e quando quelle » refolazza forpe il lagno. e quando quelle

,, farà escintte, l'andrei uguagliendo, e listian-

Per Lie Listerier bernier primiera della vermice preparata Sole feffarie aoce, d'allime duro nero ( che vien fupoola, effere una
praie di verderame) ficiolo in picroliffima
porzioncella d'acque, tre dramme, e fertanra diemme d'olio da lampan estro da Pervolphic archie de cantra. Turte quarte foitan
di legno, pomendari l'olio la lucran in due
violte, e dimenado il tutto beo bree iofiame con una faporada di legno,
me con una faporada di legno,
me con una faporada di legno,

La Vernice color di pace vien fatta nelle guife, che feque.

"Perenderal d'olio crudo di legno detto de Paso, quarante dramme : dell'olio crudo da lampiane, detto du Candea , quaranta dramme: li mefcolerai infieme al Sole in un ve- no di legno-nella guida medefima , che nella prima preferizione viene ordinato, che faccia- ni la vernice comune, e l'acqua.

Per fare la vernice rolla, "prenderai dieci deamme di cioabro, venti dramme di veroipo ce preparata, ed uoa picciola porzioncella d' poliu da lucerna: mefcolerai il tutto a dovere infirme, "

Per fire la vernice gialle, " prenderei del color giallo dieci dramme, di vernice prepare, n ta trenta dramme, une porzionecile d'olio de lucerne, e mescolerei a dovere il tutto."

Ultimamente, per fare una vernice di color di muschio " prenderai della vernice rossa dieci , diamme, e delle vernice nera, quattro dram-

VER

, me : mescolerai il totto ben bene inseme. " Veggansene le nostre Trans. Filosof, sotto il n.

26.7. pag. 514. Sono quefle le preferizioni, che vennero (pedite del Gefoiri della China el Gran Dux di Tofcana. il Dottro Guglieino Shetard comunicole alla Sociela noftre Reale: e per rendere le preferizioni medefine utili al Mondo, egil prefentò inferne con efle le varie foflanze in effe preferizioni mentovere. Quefle trovani Conciervate nel Mufeo delle medefirma Società, e poffono fervire di guide , e d'infuzioni a tratti

coloro, che fon curiofi in queft' atte . VERNICE per la percellana . Hanno i Chinefi non fono che pochi anni rinvenuta, e fcoperta une nuova spezie di vernice per li loro vaghisfimi vatellami di porcellena . Chiamanle i medefini efek neran , che importa vernice d' oro brunito, e queste del colore delle immegioi brone, o di quel colore , che noi diciamo color di caffe . La novità d' uo color così fatto lo be renduto grendemente stimabile . Questo vien proccurato nella guife, che proccurenti tutre le eltre vernici Chioefi, per mezzo di sciogliere nell' acqua la parte più fina d'una certa softanza ter-see. La sostanza, della quale essi la sanno, è una comune terre giella : queste sciolgonia nell' acqua, e lasciando, che le parti grossolane cadano al fondo del vaso, ne versan suori il liquore ancor fiffo, e melmolo, e ciò, che di poi fa da quello la fua polatura, o fedimento, fi è appunto la parte pure, e fina, cui elli confervano in forma d'una moibida pafte, o spezie di fiffa crema. Di quella servonsi i Chinesi soltento per li vafe llami della fpezie più delicata, e più

fina . La meniere di porla in opera è come segue . " Mescolano coloro une quantità di questo , finifimo fedimento, e pofetura con tanta quann tità d'acqua , che la senda fottile , e liquida non altramente che le vernice comune. Quefle, e la spezie comune debbon' effer meffe in , opere insieme , di modo che farà onninamenu di meftiers il prendersi cura , e badar bene , che , sì l'une, che l'altra fieno del medelimo medeli-,, millimo grado di fiffezza . Gli Artefici fperimen-, tan ciò col toffare une tegola , o mettone " delle lor terra entro l' una, e l' eltra di que-19 fle due yernici, ed offervando quelle, che vien , fuori foverchio groffe, o fpelfa fopr'effo mat-, tone , la diluiscono con dell' acqua di ventag-,, gio , o pure fe ana d'effe due moftri d'effere n loverchio fottile , le venno ingroffendo con " eggiungervi dell' altra terra , ficche giungono e ridorlo d' una ugualiffima tempra , o grof-,, fezza. Quelle vengono riputate liquide quanto , fa di meftiers , allorche penetrano le porofità , del divifeso mattone tuffitovi . One operai allora mescolano una porzione dell'olio proccurato dalle ceneri di felci, e da'la celci-, na ( Veggafi l' Articolo Olio di feler . Sup-

plimeete ) infieme colla veroice biuna, ed eg-

VER

n giungono tanta porzione di questa mescolanza alla vernice comune , quanta fperimentano , , che vogliavene per dare un tal colore , quale n fi è quello, che vien bramato. La proporzione pel color bruno tanto flimato , e valutato a' noftri gioroi , fi è quella di due pinte di ,, vernice brana ad otto pinte della vernice co-" mune ; ed a quatro pinte della mescolanza , divifara aggiungonvi una pinta della vernice , , p pure d'oito di felci . Potrebbe un forefliero ,, per avveatura rimanere imbarazzato rifpetto a' " loro rermini , per intentere , e rilevare ciò, , che realmente quel pepolo vogliafi intendere, e fignificare la voce olio : ma ella fi è una s voce usata da essi per qualsivoglia cosa liqui-" da, e coloro così chiamano tutte, e poi tnt-" te le loro vernici , quantunque composte delle polveri di terre , e di pierre mescolate coll' " acque . Applicano coloro quella vernice a' vafi e col toffargli entro la medefima , e così li cuoprono perfettiffimamente , e dentro , e fuori prima di collocarli nella fornace; e la cuocin tura compartifce a' medelimi una maravigliofa n lucentezza di colorito. E' quella la parte più " difficile, più delicata, e più fina di tutta la manifattura della porcellana non meno , che n d'altri vasellami di spezie somigliante . Le , due : la prima d' effe addimandanta vin de " pierre ; la seconda elie di felci . " ( Vegganti quelli due Articoli Sapplimente ) , Fannoli " effi a mescolare insieme questi due oli, o ver-" nici , e con grandiffima precanzinne , e delin catezza le applicano ugnaliffimamente tutt' al 39 di fopra d' effi vafi con una faldiffima mano s. e con un finissimo pennellino . " Veggasi il Trattato intitolato Observations fur les Contames

de l' Afie . Dag. 204. , Allorche la porcellana è fommamente fotti-" ti, o fuoli di vernice , l' uno fopra l' altro , , dopo che il primo è asciutto . Questi debbon " effere effremamente fottili, e debbon corrispon-,, dere a capello alla femplice intonacatora di , vernice data alla buona China comune, la qua-" le è groffa, fiffa, e fatticcia. Danno a questa " fottiliffima porcellana le divifate incamiciature " col tuffarla , e per tenervela fofpela fervonfi " del plede del valo : dopo di ciò incavaro ef o fo piede , e dipingono quel circolo , che noi " vi veggiamo interno , o pure lo fegnano con , sleuoi caratteri Chineli ...

La vernice , che effi vi flendono , è cost fiffa , che arriva affai foveme a celare , ed afcondere i colorl, i quali però di pol vengoo fatti faltar fuori di nuovo, ed a rifinrire dalla cuoci-tura, Ciò avviene ne' finifirmi coloti azzurri carichi a noi non ne veggian-o alcune nel'e migliori porcellane della China ; un colore fiffatto flaffi turo fepolto fotro l'incamiciarnea del bianco, ed il valo compari(ce piano fino a tanto che fia paffaro di bel nuovo pel fuoco : ma allora il co-

VER lore salta fuori , e comparisce più carico di quello fi fosse al orche vennevi ttefo, ed applicato la prima volta . Vegg. Observat, fut les Cousum. de l' Afie .

VERTEBRE, Gli Anatomici nella descrizione, che ci fanno di quelle offa, dividonle in corpo, in apofifi, ed in cavitadi.

Il corpo delle vertebre è quella parte principale. o groffa maffa, che trovali fituata anteriormente, e che softenta, e sorregge russe le altre parti. In molsissime delle vertebre il corpo rappresenta una porzione d'un cilindro tagliato a traverfo, la cui circonferenza è più, o meno tondeggiasa nella parte dinanzi , e posta sbiego nella parte deretana . Ha quello due lati , il fuperiore cioè, e l'inferiore, ciascheduno de' quali è, per così esprimercia contornato, o fregiato da nna forrilissima iamella al'a foggia d'una epīfili.

Le apofisi di presto che tutte le vertebre son feste di numero , vale a dire , una posteriore , detta l'apofisi spinale, la quale va a terminare in una picciola ep hu, ed ha data la denominazione a tutto l'intero fillema delle vertebre : due laterali appellate apofifi trasversali, ed altre quattro, che sono simigliantemente laterali, due in ciaschedun lato, una sopra, e l'altra fotto. Quelle vengono caratterizzate colla denominazione comune di apofisi oblique, e vengon diffinte nella superiore, o fia l'alcendente, e nell'inferiore, o sia discendente. Queste quattro sono le ultime di tutte le apossi delle vertebre, e ciascheduna di esse ha un lato cartilaginoso. Sarebbe veramente più dicevole e adeguato il denominatle in vece di apofiti oblique , apofifi arti-

Le-cavitadi nelle vertebre fono le seguenti : Un ampio foro di mezzo fia il corpo, e le apofif di effe vertebre : quattro intaccature , due cioè per ciascherun lato, una superiore, e picciola . l'altra inferiore , e grande . Il foro grande è la parte del canale vertebrale, o spinale e le intaccature di una vertebra incontrandofi con quelle dell'altra, vengano a formare i fort laterali, che comunicano col canale. La fostanza Interiore delle vertebre è spugnosa, e somiliante ad una diplne enperta con una compatta fostanza esteriore , la quale nel corpo della vertebra è fostilissima, ma è più grossa, e più fat-ticcia uegli allungamenti. Le vertebre sono nnite, e conginnte infieme per li laro corpi, e per le loro piccinle apofisi. I corpi in uno stato naturale trovanti principalmente uniti per mezto di una finfiti cartilaginofa ; vale a dire, per l' intervento di una carrilagine arrendibile, ed elaffica.. ficcome colla p'à manifella evidenza rilevali nelle offa recenti . Quella connestione cartilaginofa forma i fori laterati della foina più grandi nel corpo, di quello compariscono nello scheletro, ove non trevanti queffe certilagini . La lorn connessione per mezzo delle picciole apolifi viene ad effer formata per aithrodia, e non per gin-

glimo

VFR glimo . E queste due articolazioni son fiancheggiate, ed afficurate da validiffimi , e fortifimi legamenti . Veggati Winilow, Anatomia pag. 54.

Le cartilagini trovantifi fra le vertebre del dorfo hanno grandiffima parte nella preftione del corpo in una positura diritta, od alzata, espantonsi di notte tempo, allorche la persona ttovati coricata, e diftela. Quindi nafce on fommamente fingolare, ma veritimo fenomeno, ed è, che un uomo è in grado considerabile più alto neil' alzani, che fa la mattina dopo l'espanfione di queffe cartifazini durante il dilungamento della preffione per ore molte, di quello trovili verso la fera a lorche le medefinie sono state tenute compresse per tutto il decorso della giornata .

Il lempte venerabile Monfieut Waffe pat . che abbia efaminata una fitfatta differenza più profordamente, ed elattamente di quallivoglia alita' persona. Trovò questo Valentuomo, che parecchie persone, che erano state circolate per soldati una martina, erano state poscia scartate per diferto, d'altezza di corpo nell'effere di bel puovo mifutate alla prefenza degli Ufiziali la fera. În quella occasione il medesimo Valentino nio face inifurare moltiffimi attit uomini, ed eine a rilevare, come in preflo che tutt' i cafe la differenza non era niente minote di un dito . Oifered quello Gentiluomo fopra fe medefimo, che fiffando una sbarra-di ferro appunto ove arrivava colla fua tefta la mattina fabito , che fi era alzato dal letto, nel brevifimo tratto di un' ora, ed anche meno, in cui erafi impiegato a divertirfi lavorando nel fuo giardino, ed in altra faricofa operazione, era fcemato un buon mezzo dito d'altezza, mancando quelto spazio ad arrivate colla cima della fua tefia alla divifata sbarra, alla quale attivava appena alzatofi dal letto. Offetro il medefimo altrest, come col cavalcare veniva a perdere l' altegea divilata in breviffimi momenti, e preflo che iftantemente; e ciò , che era affai più particolare, che nel porfi a federe ad applicase per cinque, o fei ore continuate , fenza muoverli punto , veniva a perdere un buon dito d'altezza. Que le persone, che durano gran fatica abbiffansi piurtollo meno nel tutto di coloro, che menano una vita fedentaria; e qualora l'altezza fia perdu'a, non vi è modo ne verso di più riacquistarla in quella giornata , neppure coll'ufo de' bagni freddi; ma il folo flarfi lungo diffefo pel decorfo di una notte può reffituirla. Vegganfene le noftre Tranf. Filosof, forto il num. 383, pag. 87.

Una fimigliante differenza nell'altezza ha locgo, e regge folianto nella spezie umana, ficcome not fiamo le fole creature, che camminano alzate , e dititte in piedi , e portiamo la prefione di tutto il nostro peso sopra l'offo della schiena. Quello Valentuomo feceli a milurare i cavalli sì innanzi, "che dopo d'effere flati cavalcati , nè gli venne fatto giammai di trovarvi ombra menoma di differenza neppure dopo lunghiffimi viaggi.

L'alterazione pell'altezza del corpo è molto

maggiore ne' giovanetti , di quello fisio ne'le perione più affodate nell'erà . Egli è evidente da quelto cambiamento, che avviene nelle persone non meno allorche flannoft a federe, che quando fi flanno in piedi, che viene ad effer prodotto meramente ed unicamente dail' offa della fchiena; e forz' è , che not ammiriamo la firuttora di questa parre' del corpo nofiro, la quale des quelto fuo abbaffarfi ne la guria divifata al fuo effer formata in fimighange maniera, la qual fola è adeguata per quelle operazioni, alle quali veone deffinata. La groffezza, e corte tratto delle offa , colle intervenienti cattilagini affiftita e fiancheggiata dagli allungamenti od adjacenze offee, le dispone ad un moto particolare a se stelle ; dove per lo contrario , se la ossa state sossero d'alcuna lunghezza considerable, nel piegarsi del corpo, le articolazioni avrebber di necessità dovuto formare un angolo ampio sopra le loro interiori affilature e e per confegornte la midolla fpinale farebbe ftata fommamente foggetta ad effere intaccata, od offefa; e fe le cartilazini foffero in teramente mancate, farebbe flato cesì inutile , come lo farebbe un offo, per cui il tronco del corpo venendo ad effer fitto incapace di piegarfi, avrebbe d'indifpenfabile neceffità dovuto rimanere perpemamente diritto, od in una politura retta. Altra particolarità . che sa chiariffimamente risaltare la fapienza, ed il difegno nella fabbrica di quefta parte , li è la confiderabiliffima differenza, che vi ha nelle carritagigi fituate fra le varie offa della foina.

Le vertebre del dorfo ricercano picciolissimo moto, ed appunto per una tal ragione quivi le cartilagini iono picciole, e fotrili in confronto di quelle de' lombi ; le quali effendo fommamente groffe , e farticce , e massimamente le più baffe, così quivi il moto è molto maggiore . Estendo questo lo staro , e la disposizione delle parti , durante l'intero spizio di tempo, in cui noi ci troviamo occupati intorno a' respettivi nostri affari fino a quel tempo, in cui ci disponghiamo alla quiete, ed al riposo, le cartilagini della spina, a motivo di loto proprictà comprimibili, ed arrendevoli, diverrauno più tetrate, e più compette dalla preffi me, ch' elle foftengono; e per confequente la foins, che è il folo fostegno del tronco del corpo, diverrà di meta necessità più corta : ma allora quande questo pelo superiore, o sospranciambente farà totalmente, e per intero dilungato pet mezzo di collocare il corpo in una politura orizzontale, ficcome avvien fempre allorche el troviamo in letto, le compresse cattilagini per la loro natutale facoltà elaftica , principieranno grado per grado ad allargarii , e diftendetii , fino a tanto che elle verranno tratto tratto a ticovrare lo flato loro espanso, che possedeano prima d'ef-

Queffe cartilagini , che flanziano fra le vertebre, fono ventiquattio di numero, e ciascheduna di quelle viene ad effer comprella alquanto

ferfi piegare, od abbaffate.

ne' noftri giornalieri impieghi, di modo tale che quanto turi'effe vengono a diftenderfi, l appregato di loro parecchie espansioni pon può effer supposto minore a un di presso di un dito. Ora se questa sia la differenza cagionata dalla preffione del comun peso del corpo solo sopra se fesso, sorz' è di mera necessità, che quella sia molio maggiore in quelle tali persone , il cui costante e perperuo impiego si è quello di portare groffiffimi pefi , come ne' facchini , e fomieliant . L'effere la compressione . e l'espansone delle cartilagini minore nelle persone avanzate jo età di quello fienolo ne' giovani, ella fi è pna necessaria conseenenza che coll'andar del tempo, e colt'avanzarfi l'erà elle vengano più dure, e meno capaci di con preffinne: concioffiache le medefime cartilagini affai fovente colla langhezza del tempo divengano presso che offee; e quindi è appnuto, che noi offerviamo, che i vecchi perdono alquanto della prima loro altez-2a di corpora ura, avvegnache in essi le cartilagini vadano raccorciandofi, e reftringendofi, ed occupando uno fpazio più piceiolo via via, che vanno formandoli offee; e quello accorcimento pon è perciò immaginario, ficcome certuni mala a proposito hanno pretefo di dimostrare, ma è

cola . e fitto realissimo, ed è unicamente dovu-

to a quelta pianiffima, e naturaliffima cagione.

Vengansene onni amente le postre Trans. Filo-

fof forto il n. 282, pag. 90. VERTEBRE frattmate. Allorche alcane delle vertebre fon fratturate fenza intacco , ed offefa della midolla spinale, noi possiamo tarci a supporte con ogni ragionevoluzza, che la frattura tioviti confinara ad alcuno degli allungamenti ebliqui o (pinati, e che perciò il paziente non ernveraffi gran fatro in jericolo; ma allora quando il corpo della vertebra , od è rotto, od è scheggiato, o spaccato, e che la midolla spinale contigua è ammaccata, o compreffa, tutte le parti delle membra, e delle vifcere adiacenti a questa vertebra divengono immobili , intirizzite, e rigide, e n' è affaiffime fiate la morte la confeguenza di quello malore . Ultimamente fe i prodimenti trafverfali delle vertebre fon rotti, che inclinano verso la cavità del torace, egli è a mala pena possibile, che le teste, od inteflature delle coftole, che coivi trovaofi conneffe , r manganfi a coperto d'effer di pari fratturare , il che viene a rendere il cafo effremamente deplerabilo. Allorche fon rotti foltanto gli al negamenti delle verrebre, il miglior metodo fait quello di riallogare, e rieffeffaie le offa a' respettivi lunghi colle dita , collocando degli firerti pumacciuoli inzuppati nello ipirito di vino ben caldo sopra ciaschedun lato delle vettebre, e lopy effi piumaccinoli de'ben reliftenti pezzi di tavola, renendovi ben raccomandato, e faldo il entto colle adequate fasciature ; per simigliante mezzo le offa delle vettebre , le quali fonn motbidiffiine, e spugnose, con grandissima facilità , e speditezza riunirannosi di bel nuovo, e comVER

bacerannodi. Se în quafte fatture fia divifa îs imidial fipiola , la mote e î generalmente parlando una confeguerza înevitabile ; e tutto quelle, che un Cerufico pole treate; în fiftiro quelle, che un Cerufico pole treate; în fiftiro ficalpeilo le vertebre rotte, a rialogare, od ance togier via i frammeni, che intaccano, ed offendono la midolla fipiale; e la di mediuri che tat, e rimonda, e medicana co bialimi ultită de firite, e tenervii il tutto recommadato con un fezupite, con uno fezupite fino ramo che con un fezupite fino ramo participate con un fezupite participate con un fezupite participate con un fezupite participate con un fezupite participate participate con un fezupite con un f

VERTERE luffare. Le luffazinni, che avvengono alla ipina, ed alle vertebre del dorio, fono generalmente patlando , luftazioni imperfette ; avvegnache apparifca da una confiderazione accuratifima della ftiuttura , e delle articolazioni di quelle offi, che niuna delle vertebre può effere per intero slogara, fenz'effer rotta, o fritturara, ed altres) che comprima, e ferifca, ed intacchi la midolla spinale, che per necessità dee produrre un instantaneo pericolo di morte. Anche le luffazioni imperfette di quelle nffa fono io effremo pericolofe; e cho avvenga, o fra le due vertebre superiori della testa, cioè, e del collo, od avvenga fra le altre vertebre, chè vengono ad effer forzate l'una dall'altra Que' tali, che per loro mala ventura vengano ad avere una luffazione fra la refta, e la vertebra superiore è un miracolo, se non cadano estinti all'improvviso , e sul fatto : conciossachè per un tal mezzo la tenerissima midolla , che unisceli immediatamente col cervello, e che trovali ftanziara nella fpina, lo fteffo cervello, ed i oervi . che nascono di fosto l'occipite , vengano a, rimanere foverchio diftefi , compressi , e lacerati . I due allungamenti condilnidi dell' occipite nfualmente fdrucciolan fnoti delle loto finuofità glenoidi della prima vertebra del collo, allorchè una persona cade da un luogo alto colla testa ionanzi, o pure da cavalle, ovvero allorche riceve alcuna veemeote percoffa fopra il collo . Per un fiffatto accidente le persone d'ordinatio, e per lo più muojonfi ful fatto fteffo , e, vien detro ufgalmente efferfi rotto il cello, tutto che altro in effe realmente non fia feguito, che una femplice, e mera luffazione. Avviene però alcuna fiara, che in casi fomiglianti rompanti le fteffe vertebre del collo . Se mai dopo un liffatto accidente il pazieore sia rimafo in vita , il che avviene radiffime fiate, forz' è di necefsità che la testa rimangasi storta, comunemente colla pelle ferrara all'ingiù verso il petto, di modo che la periona non può ne ingojare, ne parlare, ne muovere alcana parte di quella , che apparrengono al collo; e perciò , fe non accorra a quetto miferabile un prontifsimo tiparo , forz' è che celsi di vivere a motivo della compressione, e dell'intacco, ed officia de la midolia .

VER

Per riattare una fiffarta luffazione fa di moflieri diffender lungo ful terreno il paziente ; quindi il Cerufico puntando le sue ginocchia sopra le spalle del paziente bisogna, che le tiduca softeme per liffatto modo, che vengano a contener fra effe il collo del pariente ; ciò fatto con ifveltezza grandifsima alzerà il Cerufico coo tutt e due le fue mani la teffa del paziente , e gagliardamente tirandola, e stendendola, convertà che yada foavemente movendola da un lato all altro, fino a tanto che dal romore, che a lui dee effer note, dalla positura naturale del collo, e da una remissione de' fintomi , verrà a cono icere, che lo slogamento fiefi dicevolmente, ed a dovere riaffeffato.

Le luffazioni imperfette delle vertebre del dorfo altro non fono che lo slogamento de' due allungamenti di quelle, o faperiori, od inferiori, e ciò con affai frequenza da un lato folo. Queflo malote avviene talvolta ad una fola delle vertebre (pinali, ed alcun' altra fiara a più d effe . Simiglianti luffazioni fono generalmente parlando malagevolissime a timpiazzarsi . Il metode migliore d'ottener ciò , fi è come fegue .

Aliorche trovanti slogate da ambi i latt le .. apofifi delle vertebre, il paziente dovtafsi flen-, dere, od appoggiare fopra una botre, o fopra , un tamboro, o fopra alcun altro corpo gibbe-, fo ; e poscia due gagliardi ajutanti Chirurgi-" ci dovran spignere, o forzare all'ingiù ambe , le estremità della spina slogara io ciaschedun , lato . Pet cotal mezzo le offa della fpina ver-, tanno a liberarfi l'una dall'airra , verranno alzate , o (pinte all' insù alla foggia di un ar-, co, e così fuccessivamente, e grado per gra-,, do ad effere eftele . Ciò fatto ; il Cerufico , forzerà all' ingiù le vertebre slogate, e nel tempo , medefimo colla maggiore fveltezza , che mai porrà, (pingerà la parte superiore del corpo " all' insu , e per fiffatto modo alcuna volta le " offa slogate venpono ad effere felicemente riaf-, feffate , e ricondotte a' propri loro respettivi , luoghi . In evento, che nel primo tentativo , la faccenda con riefca , dovraffi far di nuovo la medefima operazione . Quando la vertebra vien fuori da uno de' lati , il paziente dovraffi collocare inclinato nella pofitura curva poc'an-,, zi addirata , ma per fiffatto modo , che , al. , allorche è slogata la finiftra apofifi , un aju-, tante chirurgico può premere , e fotzare le " l'altro affistente può abbaffare l' omero destro. , e viceverfa . Poiche le vertebre faranno tial-, logate, la parte dovraffi ben ben bagnare con " delio spirito di vino cansorato , e porvi de' piumacciuoli ben bene inzuppati nello fpirito medelimo , apilicandovi una buona pezza , e n la falciatura scapulare appropriata. " Veggali

", l' Eistero, Chirurgia, pag. 153. VERTEBRE de' pejci . Sono le vertebre de' pefci in grado eftrene differenti nelle varie fpezie quanto alla lor forma , e configurazione ; e va-

riano eziandio rispetto al numero nelle spezie differenti del medelimo genere. In alcuni le vertebre anteriori haone tre apofili, come rilevali ne' ciprini , negli eloci , ne' pleuronetti , e in fimiglianti : e nelle cheppie non vi foco meno di lette di quelle apofiti, ma quelle fono ellre-mamente dilegini, fottili, e capillari. Veggati

Arrede Ichthyologia . VESCICA minuria . Quantinoque la vescica urinaria fia naturalmente femplice, ciò non offante non fono mancati degli efempli del variar che ha fatto la natura da fe fleffa intorno ad un ral particolare . La Vescica del celebratissimo Scrittere Casaubono nella sezione dopo la sua morte del suo cadavere, su trovata doppia ; e nelle noffre Tranfazioni Filosofiche , abbiamo la descrizione od isteria di una vescica urinaria triplicata, flata trovata nel corpo d'un Gentiluomo , il quale era stato per tratto lunshiffimo di tempo infermo, fenza che alcun Medico poteffe mai rinvenir la cagione di foa infermild . Allorche quello Signore trovavafi fano non avea giammai potuto votar la fua vefcica con una fontana continuata , ficcome fanno turte le persone persettamente sane, ma l'orina folevagli ufcir fuori a gioccola a gocciola, e con fua grandiffima briga , e fconcerto . Negli ultimi due, o tre anni poi della fua vita , fcaricavasi di conserva colla costui orina un certo mucco, che cagionavagli un dolore, al quale non era il povero Signore per ionanzi stato sotroposto giammal . Fecesi egli alla pet fine a fospettare d' aver la pletra , ed effendo perciò ftato esaminato col catatere , la persona , che stava fateodo questa operazione , iocontrando fra via dell' intoppo, e della reliflenza, violentò l' iffrumento per entro le membrane, ed ebbe a cagionate un' effusione di fangue , la quale su finalmente la cagione della fua morte ; ed in aprendo il fuo cadavere, venoe trovaro, la coffui vefcica effere triplicata: questa circostanza avea prodotro tatt' i mali di questo povero Signore, e non fu da chicchessia rilevata , se non se troppo

tardi . Quanto alla figura, ed alla figuazione della vescica umana Monfieur Westbrecht ca ha dato una descrizione cost esatta delle cose medefime , che non trovati preffo gli Autori flati innanzi a lui la migliore, nè è sperabile trovarne l'uguale ne' fillemi comuni . Vegg. Saggi di Medic. di Edimburgo , de' Coment. Acad. Petropol.

Le indisposizioni, alle quali è soggetta la vefcica urinaria (a) , fono ulcere (b) , ferite (c), calate, o rotture (d), non naturali foflanze in effa contenute , e fingolarmente pietre , salcoli , renelle (e), scitti (f), paralise (g), infiammazioni del suo collo (h), e somiglianti .

(a) Vegg. Diecl. Carift. Epift. ad Antigonum, apud Fabric, Biblioth, Grace, Lib. 6. Cap. 7. Tom. 12, pagg. 189. & feq. (b) Vegg. le noflie Tranf. Friofol, fotto il n. 280, pag. 1211.

VES

ove leggefi un'iftoria, o descrizione delle ulcere della veicica operata per mento delle canterelle fatte prender per bocca , rimedio per la prima fiata meffo in opera dal Medico Groenvelt , e di poi con tutta la più felice rinfcita dal dottiffimo Monfieur Yonge. (e) Vegg. Teichmey . Inflitot. Medic. Leg. Cap. 23. pag. 288, ove vien farta Istenza, fe le ferite della vescica Geno perpetuamente mortali , siccome venne esseriro da Ippocrate. (d) Vegg. P Istoria della Reale Accad, delle Scienze di Parigi dell' anno 1717. pag. 17., ove vienel fomministrato un efempio di una rottura della vescica , tenuta da molti per impossibile per rapporto alla sna esterminata grandezza, (e) Istoria della Reale Accad. delle Scien. di Parigi dell'anno 1701. pag. 29. Idem. Le Memorie della medefima pag. 34. Teichmey loce citeto, cap. 17. pag. 138. . (f) Vegg. Saggi di Medie. d' Edimburgo , Tom. 1. 5. 34. pag. 32t. deve ci vien somministrata l' Estoria della vescica, che diviene scirrole. (g) Seggi di Med, d' Edimb. Tom. 11. 5. 32. pag. 365. ove leggefi un efempio d' una cura d' una loppreffione d' orina, cagionats da una patalifie della vesci-ca, (b) Veggas Listre, pell' Istoria della Reale Accademia delle Scienze dell' anno 1704, pager. & feg. ove trovefi la descrizione di un totale troncamento, o soppressione d'orina prodotta da un' infiammazione del collo della vescioa prinaria .

E' flato sperimenteto , e vedato , come la membrana interna della vescica se n' è uscita fuori talvolta infieme coll' orina , fenza e'cun gren pericolo , o danno . Monsieor Rohenit ci fomminifea un'iftoria nelle Memorie della Reale Accademia delle Scienze, di un emmalato da effo feffo cutato, il-quale dopo no violentiffimo ernneamento d' orina evacuò con alenn dolore un pezen d'una membrana d'un dito quadrato. Tre , o quattro giorni dopo fenti di bel onovo alcuna cole, che chiudeva il paffaggio dell' orine , e ficcome quella endevafi via via avvicinando ali' estremità dell' uretra , alla per fine afferrolla, e tuò fuori un pezzo molto più grofso della medesima soczie di membrana . Alcon tempo dopo di quello nello sforzarsi quella steffa periona per iscaricare dell' orine , ebbe a mandarne fuori per l'uretra tre altri perzi fomiglianti , i quali prefis insieme., secondo il giudizio dello spesimentetissimo Mnnsieur Rohault, non venivano a far meno di due terzi dell' interna membrane di turta la vescice ; e di fatto alla fu cofe evidentiffima , che nel tratto di queffa infermità tutta la mambrana interna d'essa vescica grafi andata fucceffivamente, e tratto tratto flaccando dalla membrana efferna, ed erafi fatta la fina ftrada per l' pretra . Poiche quefta in per intero evacuata; l' orina non trovò più intoppo, ed è evidentiffimo, che ciò, che eveva impedito prima il varco alla medefima , altro flati non erano , che I pezzi di questa membrena cadute innanz: ell' uretra , che ne chiudevano il paffag-Suppl. Tom.VI.

gio, e lo latafavano . I pezzi della membrana poiche vennero efamineti , mostrarono bravamenze tutt' à loro vali fanguiferi nella loro groffezna naturale ; e l' onna in tutto il corio della divifara infermità non effendo giammel flata tintas di fangue , è una pruova , che la membrana erali staccata di per, se , e naturalmente, e non già per alcuno usto, o violenza, Il paziente dopo la divifata evacuazione rimafe perfettiffimamente libero della fua indisposizione; ma avea mai fempre una leggiera difficoltà a ritener l' orina , il che era dovuto unicamente all' effer rimalo indebolito lo sfintere, per effer rimafo , ngualmente che la fiella vescica , spogliato delle sue membrane . Vegg. le Memorie

della Reale Accad. di Parigi dell'anno 1714. Le operazioni , che fannoli sopra la vescica, fono principalmente la Sezione , e l'estrazione per la pietra (i); a quelle pollonfi aggiungere l'injezione , la dilatazione , l'applicazione de' litontriptici (k) , de diuretici , e lomi-

glianti. (i) Vegganiene le notire Tratif. Filolof. fotto il n. 236. pag. 15. 16. & feq. ove P. Afortimo sempre mortali , è validamente difeso , e vien firato, che il miglior metodo d' eft pierfa dalla vescica, massimamente nelle femmime . A è quello di dilatare grado per grado l' uretra fleffa (4) . Vegg. l' Istoria della Reele Accad. delle Scien. di Parigi dell' anno 1720 pag. 22. ove vien rapprefentato , che i maffimi impedimenti allo fcioglimento delle pietra flanziante nelle velcica per mezzo. de' litontriptici, fono i medicamenti , che non continuano a flar quel tratto di tempo, che polla effere fufficiente, entra la vescica, e l'effete grandemente alterati dall' orina . Veggali l'Articolo Pietra ( Supplemento ).

Le vesciche urinerie de biuti son fabbricate tutt' altramente dalla vescica umana , ed effe fleffe I' una dall' altre , fecondo la ftruttura , 1' economia, e la manière di vivere di ciascheduna creatura.

Viene comonemente afferito, che gli uccelli noo hanno vescice, come quelli, che non banno orina (1); ciò non offante quello non è univerfalmente vero ; imperciocche in uno firuzzo aperio, ed anatomizzato dalla Reale Accademia di Francia, suvi trovata una vescica seputa nell'estremità dell' intestino retto, d' una gros-sezza non megzana, e dentro la medesima sangiavano otto bunce once d' ozina (m).

(1) Vegg. Vater Filic. Spetiment. P. 11. 5 8. Cap. 3. Quest. 4. pag. 8:0. (m) Memorie pet l' I floria Naturale degli, Animali pag. 227, Moltiffimi hanno altrest negato ne' pesci il possesso d una vescica urinaria. (n) Ma per lo contratio i più accurati investigatori rilevanla benissimo in rutt'essi pesci, o per lo meno nella meffime parte della spezie de' pesci . (0)

(a) Vegg. Memor, per le litor. Natur. degli

Animale, pag. 257. (e) Tranf. Filofof, n. 178. gag. 1307. & feg.

Offetva Atiflorile , che le testuggini banno delle groffe vescicke , e che non hanno bisogna di meno ; imperciocche essendo coperte con un'assai Affo , e fatticcio nicchio , e non avendo porofith, o vafi peripiratori, per li quali possano tramandar fuori la loro umidità, quelta viene ri-tenura dentro effe, e viene ad unirfi, ed accumularfi nella vescica urinaria. Ma ciò, che il Filosofo aggiunge, che le testuggini marine hanno una groffa vefcica prinaria, e le tefluggini terreftri ne hanno una picciola , vien contraddetto da' Filosofi più moderni, i quali coll' offervazione alla mano trovano tutto il contrario . Non farebbe gran fatto , che l' equivoco pato fosse da una corruzione del Greco resto del Filosofo , mentre la ragione da Aristotele affegnata par che concluda piuttoflo contro di lui medefimo . Vogg. Memor, per l'Iftoria Natur. degli Animali pag. 157.

Nel Leone la vescica urinaria è piccio'a, siccome lo fono i fuoi arnioni ; e la ragione fi è perchè quello animale bee di tadiffimo; di modn che afferma l' Alberti , che la Lioneffa non allerta I fuoi figliuoletti per non aver latte . Vegg. Mem. per l' Istor. Natur. degli Anim.

pag. 14-Le vesciche, goundo non sono d'una certa tal quale grandezza, con maggior frequenza vengon denominate col loro diminotivo v ficula, ve'cichesté .

Di questa spezie noi ne troviamo di moltisfime force non meno nel rezno animale, che nel regno vegetabile . Alcune naturali , come ne' polmoni (p) , maffimamente de' ranocchi (1) , e ficcome certuni s'immaginano, anche ne' mufeoli (r) . Alrr .. poi di queste vescicherre son morbofe, e non naturali , come le idatidi (s)', e come quelle, che vengono offervate nella rogna (t) , Hanno fimigliantemente i Naturalifti rilevata , e scoperto delle vesciche-nel rorace, è nell'addome degli uccelli (u), ugunlmente che altre nella poncia de' pesci, dette vesciche aeree,

e da nuoto (w).
(p) Venn. Caffelli, Lexicon Medic. pap. 226. In voce Cyflir; ove egli nora, che il Milpighi tenea , che la foffanza de' polmoni foffe interamente vesciculare ; n composta d' un numero Infinito di vefciche sferiche , formate di finifime, e di teneriff-me men brane . (q) Antidiatr. pag. 69. Tranf. Fil fil. n. 142 p. 1079. ove vien dimostrato, che ciò che in un ranocchio noi addimandiano primoni, altro non fono, che vefcichetre piere d' aria , corrispondenti all' ufiz-o del anotare re'pefci . (r) . Ho. E . Collect, Philofo; h n. 2. pag. 22. 8e-feq Walter tif- of Ha k prifixe d to Poft. IVait, riod vita di Gock pafla innangi alle fue opere poffume, pag. 20. Ore forb f ingate e' et appianare la fruitura . e l'azione d'un mulcolo , col supporre le fibre del medefimo composte d' una serie , o carena

VEST di picciole vescichetre somigliantissime ad un vezzo di perle, gonfiare per d'ingreffo d'alcuna materia aerea , o spirito . Ella fi è cesa nota, ene col foffiare entro una vescion, una picciola forza verrà ad alzare un peso affai considerabile ; ma una liffura ipoteli non quadra bece per la velocità , o dire la vogliamo vivacità , colla quale vengono ad effere effertuati i moti musco. lari . Veggali Winzlew nell' Istoria della Reale Accademia delle Scienze di Parigi dell' anno 1774-pag-47. (1) Vegg, le nostre Trans. Filosof. fotto il n.295, pag. 1798., ove leggeli l' iftoria d' un numero grandiffimo di vesciche evacuate er fecello , ed alcone altre per vomito . ( r ) Vogg. le Tranf. Filosof. n. 28; pag. 1296. ove viene offervato, come ciascheduna delle vescichette della rogna è la relidenza di un infetto, cola la prima volta (coperta da un famelo speziale di Livorno , dal quale fu comunicata al Redi , che ne diffese una lettera, cha è flampata nelle fue Opere . (w) Memorie per l'Istoria Natur. degli Anim. pag. 179. Item , pag. 235. Memorie della Reale Accad. delle Scienze Parigi fotto l'anno 1693, pag. 258. & feq. Du-Parigi , Lib. 3. S. 6. Cap. 2. prg. 277. & feq. (w) Niewant , Relig, Philosoph. Cont. 12. 6. 16. pag. 246. Tranf. Filutof. n. 178. pag. 1202. & feq.

·Le resciche veregabili son trovate per geni , e per qualunque verso nella struttura della corteccia (x), del frutto, del midolto (y), e del parenchyma, o fia la polpa (z); ottre di queste trovansene delle morbose sollevantifi sopra la superficie delle foglie, e quivi prodotte da pinture fatte da inferri (1).

(x) Veggafi Grew , Aoatomia delle Frante , Lib. 3. Cap. 1. S. 2. . pag 107. Irem Lib. 3. Cap. 4. S. 1. pag. 119. (r) Idem, ibidem, Lib. 2. Cap. r. S. s. par. 62" & Cip g. S. 4. pig. 64 & Cap. 5. 6. 6. pag. 76. (2) Idem, ibideus, Lib. 1. Cap. 1. S. 18. pag. 4 Er lib. 4. Cap. 1. S. 5. pag. 179. Er Cap. 2. S. 11. pag. 187. (a) Vegganfi le Memorie della Reale Accarb. delle Scienze di Parigi , fotto l' anno 1724. pag. 467.

VESCICA aerea. E' ne' pelci la veloica aerea un corpo concavo membranofo perpetuamente pieno di aria , o flirato , e diffelo per l'aria per petuamente ivi entro ftanziante, ed affiffo , ge neralmente patlando , ali' offo della schiena . La descrizione della vescica aerea sattaci dals' Arredi , effendo più part colare di quella , che da ooi è flata già esposta sotto i' Articolo Antadi questo nostro Supplimento, ci giova il qui collocarli, ed è come feguira.

Ne' pelci fainn'i quella velcica è perpetuamente trovata femplice : e fe fe ne eccerrumo i foli p'euroneri , trovali in tutti , e poi tutti- que-Gi pefci . Rifreilo alla fua figura . eli" > in alenni pelci femplice, bislunga, ed acuminata cod aguzza , alle fue due effreuntà , come nella Cheppia, e nell' Osmero. In altri ell' è bisiunga, e più ortufa 'all' eftremità , come negli Efoei , nelle Perchie, ne' Salomoni, e fomiglianti. In altri ell'è bislunga, ed ottufa nell'eftremità inferiore ; ma nella parte superiore ell' è divisa to due porzioni', per così esprimetti, della figura di un cuore da carte da ginoco. Quefta è la fua figura nel lucioperea e oclia muffela fluviarilo, In altri ell'è divifa trasversalmente in doe lobi, fendo il drretano più groffo, come ne' ciprioi, e negli fgombri ; ed in altri ell' è divifa per lo lungo in due parri, come nel filuro .

Quanto alle differenze di fua fituazione , trovali la medelima rftefa lungo turto l' addome dal diaframma all' ano. Avvien ciò nelle clupee, ne' ciprinl , ne' coregont , ne' falomoni , ed in fimiglianti . In altre trovali flanziata foltanto nella perre superiore dell' addome , separata per mezzo di una membrana dal rimanente dell'addome . Risperto poi alla sua connessione alle altre parti del pesce , ella trovasi in alcuni interamente libera, e sciolta, salvo l'essere attaccata allo flomaco per mezzo di un canale, o condotto pueumatico , come ne' cipriui , e nelle cheppie . In altri trovafi affiffa pel trasto della langhezza all'offo della fchiena, come nelle perchie, ne' coregoni, negli efoci, e fomigliaoti.

Veggafi Artedi , Ichibyologia . VESCICA arrea . E' questa una spezie di veschicheita trovata ne' corpi de' pesci, per menzo della quale vengono i medefimi abilitati a foftentarii io qualiivoglia profondità di acqua, e ad alzarfi , ed abbaffarfi in effa acqua a loro

piacimento ... E' la vescica aerea ciò, che altramente dicesi

veícica da nuoto, o veícica nuotatoria. --La scoperta dell'uso della vescica aerea ebbe la tua origine dal riflettere, come una velcichetta di, aria alzanresi dal fondo di no suido va continuaments difetaodoli fino a tanto che ella arriva alla cima per la ragione della continua dimiouzione del pefo, o fia della preffioga dell' acqua fourappolla, o foprancombenie . Concioffiachè l'aria flanziante nella vescica è somieliantiffima a queila bolla, o vestichetta, più, o meno compressa secondo la profondità, od altez-"za , nella quale il perce nuoca , e prendefi un maggiore, od un minore spazio ; e per confeleguente il corpo del pelce, parte della mole del quale fi è quelta vefcica, è maggiore , o minore, scondo le varie altezze, o profondirà, tutto che ritenga il medetimo pefo. La regola dell' idroflatica fi è, che un corpo più grave, o più pefante di tanta acona, che fia uguale nella quantità alla mele del medefimo , va a fondo ; un corpo più leggiero rimanti nella medefima a galla : un corpo di un pelo uguale si rimarrà in quiere in alcuna parte dell'acqua. Per la qual regola, se il pesce nella regione di mezzo deli' acqua fia di ugual pelo cen una ugual data moto dell'acque, il pefce quivi fi rimarrà, fenza la menomeffima tendenza ne all'insti ne all'in-

VES gib ; e fe il pesce troviti più a fondo nell'acqua, la fua mele divenendo minure per la compreffione della sefcica, e ciò non otiante ritte endo Il medelimo prio, piomberà a ballo, e relleraffi nel fondo : per l'altra parte poi , fe il pefce trovisi più alto della regione di prezzo dell' acqua, d'aria dilatandoli, e pes conseguente cielcendo, ed anmentandoli la mole del peice, feuza il menomiflimo accrescimento del peso, il pesce sol-

Beverafft, e fi rimar nella fommità dell'acque.
Può darfi per aveneura, che il pelee per mezgo di alcuna fun azinne particolare posta far uscie fuori dell'aria dalla fua vefcica, e di poi altresì farla nicire del fuo corpo ; e fimigliantemente allorche entro la vescica noo ve ne flanzi ganta porzione, che baffi , polla afforbire dell' altra arla, e condurla a quefta vescica. In queflo cafo ella non farà maraviglia, che ne' corpi di rutt' i pesci stanzi perpetuamente una porzione di aria adeguata, che polla fervir loro di ulo fecondo quella tale profondità di acqua, nella quale fi vivono : per avventură altresl de ateun mufeolu il pesce può congrarre quella vescica di là dalla preffione del pefo dell'acqua; e per avventura può per li fuoi lati, e per al un' altra di-fefa tener dilungata la preffione dell'acqua, e dar aofa all' aria di poterfi dilatare .. In quefit casi il pesce verrà ad effere ajutato in tutte le diffanze di mezzo, od intermedie, e potrà al-zarfi, ed abbaffarfi da qualfivoglia regione. dell' acqua fenza tampoco niuovere una pinna. Vegganti le noftre. Tranfazioni Filolof. num- 114pag. 2to.

Se l'agrea vescica di oo pesce sia punta , o rorta , il pefce ful fatto stello , ed in quel punto medefimo piomba al fondo dell'acqua , nè è in conto veruno altramente valevolo oè a forreggera, oè a follevara di bel nuovo . I pelci piaiti, od appianati, come le fogliole, le razze e fomiglianti, le quali mai fempre vanno rampicandoti, e fitifciandofi colle: lor pauce al

fondo, non hanno velefca zerea,

lo meltiffini pefci bavvi no patentiffimo canale, che fi parte dalla bocca- od orifizio superiore dello flomaco, e portafi alla vefcica aerea, il quale ad altro certiffimamente non terve loro, se pon se a condurre l'aria entro la medefima vefcica . Il dotto Moofieur Williamby offered in une florione, ed so comprime odo topra la fua vescica il suo flomaco immediaramente. e nell'atto ftello gonfioffi ; di modo che par chiaro. che in questo pesce particolare l'aria paffi liberamente , e con verco apertiffimo per entro tutti e due quelle parti del pesce . Nou è fe non fe possibilissimo, che il pelce menue vi-ve, possegga la sacoltà di alzare questa valvula, ed all',occasione mundar fuori l'aria . .

I pefce tutti della spezie cartilaginosa fon privi di acree vefciche ; e noi tegnitiamo' tuttora a non intendere, ne a sapere , per qual mezzo questi pelci. alcendano, e discendano entro l'acqua. La spezie ceracea, o dir le vogliamo fiere, Ff a .

o mo-

o mosti marini, son privi. anche effi di simiglianti vesciche di aria. E di vero ficcome queft fon poco , ma poco bene differenti da' quadrupedi, avvegnache differiscano soltanto da quel-Il nel non aver piedl; cost l'aria , cha quefti ricevono ne' polmoni nella loro infpirazione, può beniffimo fervita per rendere i loro corpi equilibrast nell'acqua; ed il coffringimento, od il dilatamento della medefima , per l'ajuro del diaframma ; e de' mulcoli de respirazione, poson benistimo ajutargli a montire, od a calarsi entre l'acqua, per mezzo di un leggeriffimo impnife date alla medefima dalle lere pinne (a) . Moltiffimi pesci della spezie delle anguille hanno le loro acree vefriche, e pure con tnito quefle a ma'a pena possone sollevarsi entro l'acqua, e ciò a motivo della lunghezza infieme, e del pefu del'e loro code : imperciorche trovandofile loro velciche aeree fituate vicino alle loro teffe, peffono ajutargli ad alzate affinsti foltanto le la posteriore non già (4).

(a) Veggeli Ray, Wisdom of God in Creation, cird, Sapienze di Dio nella Creazione, Parar 1, pag. 46, (b) Vegg. le mostro Tranf. Filosof. focto il num. 114. pag. 349. 6 feq. Nelle aaree velciche havvi diverfità grandif-

fima per rapporto alla figura , alla foffanza , alla fituazione, ed alla connessione in differenti pefei .

In alcuni pefci la vescica aerea è divisa in due, a eagion di elempio, ne' carpioni ; ed in altri pefcl affa è diuifa in tre . Sofliene affererantemente Monfleur Needham , che tetri quefii pefci , obe hanno le lor mafce lle armate di denti, hanno feltanto una femplicifrima vefeica aerea; deve per le confrarie que', che non hanno denti . hannala doppia , o pure , il che in foftanza viene ad importure lo fleffe, la vefcica seren di queffi ferondi è divifa in due cellette . Il femore venerabile Signor Francesco Redi rigetta , a confuta una fiffarea diffing one . dandoci degli elemoj di pelci, i quali polleggoro benifsimo i loro denti . ed hanno e nn tempo fleffo la vefeica aerea raddoppiata. E noi ci fofcriviamo a quello accuratifsimo Autore, la cui foggia di offervar la natura, ed il cui modo di far l'esperienze, volesse iddio, che imitato sosse da tutti coloro, che fon dediti a tali fludi . poiche pei non avremmo tante, e tante falfità nell' afferzion de' Naturalisti , che si appagano di alcune superficiali apparenze, o che fanno le loro offervagioni , od esperienza precipitosamente , ed . alla cariona ... Veggali Nouv. Rep. Lett. Tom.az pag. 282. & feg.

La ferpe acquajuola in vece di un'aerea vefcica, ha nel suo dorso ana groffa borsa membrapola piena di aria, la quale vota, ed empie di aria a fun piacimento per mezzo d'un' apertuta che può ferrare ffrettifsimamente di denem, e di fuori per via di una valvula, o fpezia di valvula, di

VES modo che il menomifsimo globuletto di acqua ron può entrare, fenza che effa ferpe confentaio. Per un cost faeto artifizio effa può ampliare, o minorare la mole del fuo corpo, e posterfi a ffanziare, ed afolare per ogni, e per qualunque profondità di acqua; (c) totto che fia ftata meffa innanzi dal nostro Monfieur Ray una congettura . che per l'einto dell'acqua quelli animali affemano, a laicino andar fuoti l'aria per via di due fori fitaati nella parte inferiore del loro addoma presso al ventricolo. Questa approfondansi nell'acqua col farna entrar parte in quelli fore, gli orifizi de quali fono aperti, a ferrati a piacimento dell' animale per mezzo di muscoli adegasti ad un tale ufizio . L'acqua per fimigliante modo venendo ad effer ricevuta entro la cavità del lore addome, onde preponderano all'aequa, e calano, quando pei vogliono ascendere, o montar fu di nuovo nell'acqua ; vien fatta una compressione da' moscoli det loto addome , e l'acqua vien di bel nuovo fpinta fuori, per lo meno quella tal data porzione, che bafti a fomminificar loro quel grado di leggerezza, che loro mancava per una fiffirta azione (d) .

(c) Journal des Scavants, Tom. 22. pag. 264. (d) Vegg. Ray, La Sapienza di Dio nella Crem-

Vescica da nuoto, E' quefta un' efpressione, di cui fece use il gran Botelli per dinotare ona macchina da effo fabbricara per puotare fott'acqua nelle più iffe profondità, con grandifama agavolezza, e da quell'uomo fommo preferita alla comune campana da nuoto-

La vefcica , coma appellanla comunemente , dee effere di ottone, o di rame, a del diametro a un di preffe di que' due piadi , Quefta dee incapperucciase la tella del nuoratore, ed a quefta fleffa dee effere affiffo, od unito un abito di pelle di cepra, che vaida a capello bene, ed af-fellis perfettiffiamente al corpo della perfona. Bentro cinella vescica sonovi de' tubi , o cannelli, per mezzo de' quali vienti a formare una particolare circolazione di atia, e la periona portafi al fianco una tromba da aria , per mezzo della quale la persona fieña può renderti più pesante, e più leggiera , non altramente che faccianti gli fielsi peici, par mezzo di contrarre , e di dilatare la loro aerea vefcica. Per liffitto mezzo gl inconvenienti di totte le altre macchine da nuo to vengono ad effere ovviati, e dilungati, e maifimamente quello dell'aria . L'umidità , dalla quale viene ad effere imbarazzata nella refpira. zione, e per cui viene ad effer rendura difadatta per far l'ufizio medefimo di bet nuovo, quivi viene ad effere dilungata per la fna circelazione per fi-divifati cannelli, a' futi do' quali trovafi attaccata, e viene a lafeiar l'aria libera come inmanzi . Vennali Becili. Opera Pofinama .

VESCOVADO. I Velcovadi dell' Inghilterra benno fofferte grantiffime alterazioni , avvegna-chè fienoli perdute diverse anticho Sedi , o pure W E S

rimoffa ad altri luoghi, e ne fieno altrest flate plantate, ed erette delle nnove . Veggali Iobafoe . Delle Leggi Ecclefiaftiche , fotto l'anoo 1705.

nella Prefazione .

Gran tempo è oggimai , che facesnu degli alti lamenti , che il numero de' Velcovi , e de' Vescovadi nelle regioni poste infra terra del noftro Regno era troppo fcarfo (a). Intotno alla metà dell' ottavo Secolo aveanvene foltanto dodici : e nella metà del fettimo Secolo non erarvi più Vescovi, che Regni, a riferva, che quello di Kent ne avea due (6) ; ed il fornigliante fe go) fra gi' Ing esi del Levante, a fra i Nortum-briani per alcun tratto di rempo (e). In escludendo il Sommo Pontefice Romano il Re Arrigo VIII- aveva în animo di asimentare il nu-mero de' Vascovadi , per mezzo di riffrignere le Diocefi , le quali pareano soverchio vaste ed aftele , e tali da non effar bene , ed a devera governate ed amministrare da un como folo ; miz il difegno di quel Sovrano andò male, a non sinfr? (d) . Egli è vero , che Westmirfter vanne eretto in Vescovado l' anno di nostra (alverga 1545. ma non fi mentenne in piedi ner lungo rempo , avvegerache l'anno 1550, foffe convertito in sa Decanato , ed in un femplice Capitolo (r) .

(a) Vege lohnfon , Ecclef. Lew , siel Legge Ecclefiaflica dell' anno 679, per sot. Idem anno 1027. Prof. (b) Vegg. Idem onno 679. \$, 14. (c) Idem onno 679. \$, 14. (c) Idem onno 673. \$ 9. (d) Veggafi Bingham, Dello Origini Ecclefiastiche, tib. 9. cap. 8. in fime (e) Vegg. if Trestate Intitalate New view of London , cied , Nuove Affesse di Londra . Tom.

2. 6. 2. pag. 495

Molte delle Sedi Vescovili vennere anticamente piantate, ed erette io Villaggi , e Borghi ofcuri : la quel cofa fembraado a gran ragione una sperie di svilimento al grade rispertabiliffimo , e venerando Velcovile, venne ordinato , the in avvenire niun Vescovo dovelle effer fiffato In picciole , e vili Città . Questo però non venue offervate con tutto il tigore , trevando noi nelle noffre Istorie de' deviamenti dal divifeto decreto. Vegg. Bingbam , Ith. 2, cap. 12. S. r. e S. 3. Item, cap. 13. S. 2. Veggafi l'Ar-ticolo Vascovo qui in feguito.

L' Arcierescovo Lanfranc ebbe ad effer la cainne, che moltiffime Sedi , o Refidenze Vescevili, le quali continuavano fino al tembo (no a rimanerfr entro vili , ed ofcuri Villaggi , a. Terre , follere trasferite in altrettante Cittodi. Quindi preffo di noi un Vescovado, ed una Cattedrale fi è la nota , od il carattere verace di una Cirrà, fe fi eccerrui quello di Weftminfter. Lo Peffo fimigliantemente ebbe vigore in altri villagel .. Vege. Somm, Amiq. of Conturb, nag. 240. ma ciafchedung efercitava il for ufizio Episcorale , e la sua giurisdizione indifferentementa in qualunque porre del Reeno, che el s' imbarteffe a rifedere . If Re Malcolm III. fondb il prime Vescovado regolare, che su quello di Mu-

VES thlac , quantunque il Vescovado di Santo Andrea moffri uno flabilimento p'à antico forto il Regno di Kraneth II. Vegg. Nicols Scott, Hift, lib. cip. 1. pag. 210.

VESCOVO. Per l'antica disciplina porevano i Velcovi avere per fola moglie , o paffare alla prime nezze, o per più adeguatamente esprimerci poreva effer creato Vescovo colui, cha aveffe avero la prima moglie (a) . Ma uno , che, morta la prima , fosse passato alle seconde Nozze, non noreva effere ordinato Vescevo; ed etti Vefcovi non potean dimettere, od appartatfi dalle loro mogli fotto pretefto , e per motivo di Raligione . Se queft! foffero viffuti Celibi erano noverati fra i Confessori (6) .

(a) Vegganfi Canones Apoftolici Can. g. Suic. Ther Ecclef. Tom. 1. pag. 725. in voce yours . (b) Veggafi Johnfon , Legge Ecclefisfica , anno 740 S. 28. Irem , anno 957. 5. 7.

Quindi negli Scrittori dell' Età di mezzo noi c' incontriamo ne' termini di Epiferna, o Vefcovella, che intendeli la moglie del Velcovo o di quel tal uemo, che dopo d' effersi ammogliato era flato confagrato, e creato Vescovo. Per un canone antico del Concilio di Tours, un Vescovo, che non aveffe Vescovesta, non poteva avere alcuna affembles di donne nella fua corte, Epifcopum Epifcopum non babentem , nulla fiquatur surba Mulierum , Veggafi Baronius , Ano. 34. N. 299 Du Cange , Gloffarium Latin. Tom.

2. pag. 254 ·1 Vescovi nelle Antiche Scritture vengono appellati con vari altri titoli , e denominazioni , come , Aroftoti , Angeli , Principi della Chiefa , Pontefici , Pontifices , Ponteffici Massimi , Pontifices Maximi, Sommi facerdoti , fummi facerdotes , Flumines , fiamini , Domini , Signori , Beatiffimi , Santleffini , Generi, acrestosi, nearstores , igo. por , Bandisori di Do , e fomiglianti . Veggafi Bingham, delle origini Ecclel. fib. 2. cap. 2. S. r. e S. z. Item, l. z. cap. 9. S. 6. Du Gange , Gloff, Latin. tom. 1. pag 191. in voce Angelus . Item tom. 2. pag. 450. in voce Flamines . e pag. do. in vece Domini . Item . tom. pag. 346. In voce Postifex . Veggafi Bor. Exercit. de Pontifice Maximo cap. r. e. 4. Suic. Thef. Erclef. tom. 1. pag. 1293, lo Graca voсе Е рор . Item , рад. 1314. in чосе бунтир . Item , pag. 1297. in voce Gample . Item, pag.

tasa in Graca voce iformareis. Alcuni Vescovi nell' Età di mezzo, a motivo di loro regalie, o temporalitadi vennero obbligati ad un fervigio militare appellato Hoffis , pet cui erano renuti a foedire i loro vaffalli al camipo, e ad accompagnare il Re nelle militari Spediz oni . Carlo Magno non folo gli efentò da un liffatto fervigio, ma lo proibl altres! fornialmente; ma la proibizione venne poco coofideenta, avvegnachè noi rileviamo, che la cofa feffa venne praticata anche in feguito di ciò . Se un Velcovo avelle ficulato or tal fervigio erangli incontanente ritenute le fua regalie , o

V: E S remporalitadi . o rli venivano impofte delle ammende . Alcuni per un privilegio particolare erano foltanto obbligiti a feguitare l' Armara , allorche in effa trovavasi presente il Re in perfona, ficcome lo era appunto il Velcovo d'Orfeans : altri erano dispensati dal trovarsi nell' Efercito perfonalmente, ed erano femplicemente genuti a speditvi i loro vasfalti . Vegg. Du Cange , Gloff. Latin. t. 2. p. 791. in voce Hoffer;

e pag. 792. 798. Fra i Velcovi Franzeli ve ne ha tre, i qua-B fon Duchi, e Peri di Francia, ed altri tre, che fon Conti, e Pari , ed hanno una tal Dign:12, o grado aderente al loro ufizio. L' Arcivetcovo di Rheims è il primo Duca, e Pari di Francia; il Vescovo di Langres, il secondo, ed il Vescovo di Laon è il terzo Duca, e Pari, Il Vescovo di Beauvais è il primo Conte, e Pari : il Vescovo di Novon è il secondo Conte, e Pari : ed il Vefcovo di Chalons è il terzo Conte, e Pari . Vegg. Trev. Diet. Univers. t. 2. p.

1525. in voce Gallica Evegue, Vescovo. L' Elezione de' Vescovi trovavasi ab antico finata nel Clero, e nel Popolo della Parrocchia, del a Provincia, o della Diocefi; ma in progreffo di rempo i Principi ed i Magistrati , i Pattiarchi , ed i Sommi Pontefici Romani deferirong a le medelimi quello diritto, e facoltà per rilevantiffime, e giuftiffimi motivi (c) . L' elezione doveva effer fatta dentro lo spazio di tte mefi dal dì della vacanza di quella tal Sede ; e la persona doveva esfere cavata, e scelta dal corpo del Clero di quella Chiefa (d). Proma di ciò, od anticamente il Vescovo pretendea d' aver parte nell'elezione de on Arcivescovo; ma indi a non molto ona fiffatta preteofione venne da' Sommi Ponrefici foppreffa (e) .

(c) Vergefi Stice Thef. Ecclef. rom, 1. in Graen vece Exianoros , pag. 1181. Item , in voce Grece inmipreru, fag. 1167. Veggafi Binghara. Delle Orig. Ecclef. lib. 1-, cap. 5. S. 3. Item lib. 4. cap. 2. S. 4. Veggafi Johnson, anno oga. per rotum . (d) Veggofi Bingham ; Delle Orig. Ecclef. Lib. 2. cap. 10. S. t. (e) Vege Johnson , an. 1626. Prin. Item anno 1122. in Prafat.

In Inghilterra fino al Regno d' Arrigo VIII.(il Prevaricatore ) i Vescovi venivano eletti da' Capitoli de' Monaci , o Canonici , alcun' ombra della qual coflumanza tessa tuttora nel presente nostro merodo di disporre de' Vescovadi . Vezgafi Jobafon , Logge Ecclefiaflica , anno 742 in Præfat.

Ordinariamente nel tempo presente per la confagrazione d' un Vescovo richieggonsi per lo meno tre Vescovi attenti (f) . Ma in alcuni casi particolari un folo Vefcovo potrebbe bafraie per una tal fag:a funzione, fecondo l'opinione Pioteffante, che s' oppone fenza fondamento alla Cattolica Economia anche rispetto a ciò . E di fatto la inccessione Inglese de' Vescovi Proteffanri fi trava in queft' ultimo piede (g).

(f) Vegg, Bingham , delle origini Eccief. lib.

2. cap. 11 . S. 4. (8) Vegg. Johnson, Legge Ecclef. apro 601. 5. 6.

L' età d' un Vescovo dee per lo meno effere di que' trenta anni : e secondo l' Antica Disciplina della Chiefa non veniva alcuno eletto ad una tal dignità , fe prima non folle paffato per tutt' i gradi , od ordini inferiori (6) . Ma in alcuni casi di necessità , questa condizione era dispensata, e i Diaconi, ec. venivano inualea-ti per saltum alla Dignità Vescovile (i).

(h) Veggafi Snic. Thes. Ecc'es. Tom. 1. in Graca voce E viouver, pag. 1183. Vaggafi Bingham , delle Origini Ecclej, Lib. 2. Capitol 10. (i) Veggafi Suic. toco citare , pag. 1184. Brogham, loco citato S. 4

VESCOVO Abate, Epifcopus Abbas. Era queflo un Abate decorato deil' Ordine Velcovile ; Di questi noi ne troviamo parecchi ne' Monafteri più ricchi , e di massimo conto, e considerazione. Vegg. l'Articolo Agare ( Cielapedia.)

VESCOVO Monaco. Epifcopus Monachus. Era quelli un Monaco , o persona Regolare decorata dell' Ordine Velcovile , ma che convi-nuava a flarfi , ed a rifedere nel fuo respettivo Monaflero, fossess ciò , o per sua mera elezio. ne, o per mancanza d'alera abiraz one. Veggali Jobnfoa, Legge Ecclef, anno 673. S. 4. Veg-

gili l'Articolo Monaco ( Ceclopedia ).
Alcuni prendono quelli Vescovi Monaci per una finzione, e che quella espreisione sia nata unicamente dalla corruzione d'un Tefto d'un Canone , ove l'Espressione d' Episcopi Menachi veniffe intrufa da' copifti per inavveduteraa, in vece di ipfi Monachi . L' emendazione del Tefto del Canone può benissimo ftare a dovere , ed esfer giusta; ma non può buttare a terra, e di-firuggere il fatto, e l'esistenza de' Vescovi Monaci antichi . Vegg. Jobnfou, Legge Eccles. an-

00 692. 6. 6. VESCOVI di Villaggi ; Chorepifcopi . Veggali l' Articolo CHOREPISCOPUS ( Ciclopedia . Quando per rilpetto ben giufto alla Dignità Velcovile dovuto, venne proibito, che i Villaggi, od i piccioli Borghi, o Terre dovessero aniva sperimentata d'indispensabile necessità la refiderza d'un fimigliante Capo Ecclefiastico fu ordinato, che questi tali non si dovessero più quindi innanzi denominar Vescovi , Episcopi , ma bensi Periodente . Veggafi Concilium Lao

dic. Cap. 57. Veggati altres! Sure. Thef. Exclef. Tom. 2. pag. 676. in voce Graca weet devres . Vescovo . Quello Titolo di Velcovo trovali dato nell'antica Chiefa alcune volte a' Diaco-ni . Veggafere Suic. Thef. Ecclef. Tom. 1. pag. 870. in Gizca voce Suizmer. Veggafi di pari l'Articolo Diacono ( Cielopedia. ) Vescovo Cordinale, Episcopus Cardinalis, El queffi un Velcavo, come dicefi, in capite. Veg-

gal Du Cange , Gloff Latin. Veggafi altrei ! Articolo CARDINALE (Ciclopedia, e Suprlimento.) San Gregorio alcuna fiata fi ferve di quello

termine per dinotare un Vescovo proprio . Anticamente avevanvi altresì de' Velcovi , i quali per un Privilegio particolare ottenuto dalla San-ta Sede erano fatti federe, ed aveaco lo stallo

fra i Cardinali. VESCOVO Catedrale , Enifcopus Cathedralis . Era questo fimigliantemente un Titolo asfegnato a' Vescovi propri per distinguerli da' Coo-

repifcopi . Veggali l'Articolo CATTEDRALE (Ciclopedia . )

Vescovi vazani . Epifenti parante: . Così addimandavanfi quei tali Velcovi, i quali non avevano alcuna Diocefi da reggere, e governare, che alcune fiate accompagnavano gli Elerciri , o che viaggiavano in Regioni ftraniere pel Sanriffino impiego della Convertione alla Cutolica

Fede degl' Infedeli .

Simiglianti Vescovi vaganti venivan di pari galvolta conceduti da Sommi Pontefici : od effegnati a' Minafleri , che trovavanti efenti dalla Giurifdizione del Vefenvo Diocefano, ove faceano tutte le lorn finzioni Vescovili. Questi venivano fcelti dali' Abate del Monastero dal corpo de' fuoi Minaci; ma erano confagrati da' Vefcovi circonticiol, e fervivano alle occasinni per s'agrare de nonvi Abati. Così venne dal Sommo Ponterice Stef-no I conceduto un Vescovo al Monattero di San Dionifio , ed altro dal S. Pontefice Urbang H. al Monastero di San Martino di. Toucs . Veggafi Du Carpe ; Gloff. Latin. Tom. a. 042. 256. & leg.

V ESCOVO aelle parti degl' Infedele , Epifcopus in nartibus Infidelium .

Quelle intendefi quel Vefcove , che è fisto

confactato a titolo d' on Vescovado, la cui giutifdizione. o Diocefi trovafi di prefente poffe lota, ed in mano degl' Infedeli, o pare anche deeli Eretici

Per le Leggi Canoniche un Vescovo in partibus vien qualificato per Legale Coadjetore di un altro Vefcovo . Veggali P'Articolo Coanju-

TORE ( Ciclopedia ).

Quella denominazione riconosce la sua prima origine dall' espulsione fatta de' Vescovi y e del Clero da la Terra Santa da' Saraceni ; allorche fuggendofi neli' Italia per rifuggirfi , venoero affegnate a' Vescovi - medesimi cacciati da' quei Cani delle Criadjurerie per la loro fuffifenza. Vengali Du Conge, Libr. citato , Tom. 2. pag. 256.

Vescovo acefale, Epifcotus alegbalus . Intendeli quello, il quale è foggetto immediatamente alla Sede Papale , e con ha per fopraccapo

alcun Metropolitago .

Vescovo Eiene, Intendefi quello, che ha avura la Nomina Regia, colla Sanzione del Capitolo, mache non per anche è flato contagrato. Vescovo deflinato, Epifcopus defignatus. Quono dinotava un Coadjutore d'un Vescovo, il quile in virrh del fun Ufizio , doven fuccedere a quella tal fede , della quale era Coadjutore ,

VES dono la morte del Vescovo attuale Vegg. Calv. Lexicon Juridicum, pag. 278, in voce Defigua-( Ciclopedia. )

VESCOVE Suffraganci. Quelli fono Coadjutori, od affificati de' Vescovi Diocesani autorizzati

per commiffione &c. Vescove elenti. Intendonfi quei Vescovi, che oon foo foggetti alla Giurifdizione del Metropolitano, ma lo fono immediatamente alla Santa

Sede Apostolica Romana . Veggasi l'Articolo

SUFFRAGANEO ( Ciclopedia . ) V ESCOVO del Palazzo, Epifcopus Palatii, Queflo era probabilmente lo fleffo, che il Vescovo della Cappella del Re, che era un Titolo della Corte di Boemia , Veggafi Du Cange , Gioff.

Latin, Tom. 2. pagg. 255. & feq. Fu quello alirest un Titolo affegnato a quei Velcovi , i quali per permissione avutane dal Sommo Pontefice , viveanti oe' Palagi di Monarchi, non meno per troyarfi a portata d'efer-

citare i fervigi fpiritnali, che per confultare nelle materie Erclefiaftiche .

I Re d'Ungheria, e di Crozzia apparisce, aver avuto nelle loro Corti de' Vescovi di quefta fatta . Quelti alcunt volta trovanii de iominati anche Velcovi Rigir, Epifcopi Rigales.

V 29Cavo della prima Sede , Epifcopus prima Sedis. Quelto dinotava un Primite, altramente appellato Velcovo Seniore, Enifcopus Scaler, vel Senen Epifcobur. Vegg. Du Caust, Gioff, Litin. Tom. 4. pag. 80% in voce Sours. Vegg. di pari l' Articolo Paimare ( Ciclopedia . )

VESCOVI Comm-adarori , ovvero Epifcopi in Commenden. Quefti fon Cardinali, che non fono dell' Ordine de' Vescovi o pure a'tri Pretati , i quali hanno de' Vefigvali in Commendam . - Vezgali P Articolo Commenda ( Ciclopedia. )

Questa appellazione prese la sua origine durante la refidenza della Sede Papale in Avignone, allorchè appena veniva creato alcun Cardinal Prete o Diaconn , che non avelle due, tre , ed anche più Vescovali in Commenda . Abuso divinamente abolito dal Santo Concilio di Trento. Veggali Du Conge, Gloff, Litio. Tom. 2, pag. 255.

VECCOVO Univerfale , o Cattolice . E' quelto un Titolo arrogarofi dal Patriarca d' Armenia. Vagg, Fabriciur, Bibliotheca Grzca, Lib.s. Cap'

5. Tom. 6. pag. 293. Vescovo della Cattolica Chiefa, o fia Chiefa

Univerfale. E' questo il Titolo , che conviene al folo Sommo Pontefice Romano.

San Cipriano dà una nozione, che in effo leggeli con affai frequenza, d'un folo Vescovado nella Chiefa di Dio , in cui ciaschedun Vescovo ha la sus parte, di modo che tutt'essi Vefcovi hanno la lor respettiva parte nel turto. Quel Santo Padre pare, che non la rapprefenti come una Monarchia nelle mani di un folo Vefcovo. VES.

ma come una facoltà diffafire , che trovifi in tutto il Collegio de' Vescovi , ciasche duno de' quali abbia titolo a pascere turta la Chiefa, ed a tenere dalla medesima dilungate tutte P Etelie. Vegg. Bingham delle Origini Ecclef. Lib. 17. Cap. 5. 5. 2. ) ,, Quello in un " cetto fenfo è vero; ma il buon Proteflante , parla in queflo luogo troppo firettamente , e n falpum abrrudis alle ma Time della fua Setta Ogni " Vescovo ha parte nel pascere ex officio " Chrefa di Dio, &c. ma quefto diritto lo ha , dal Capo della Chiefa Universale , a cui fo-" In dielia Crifto Signore nella persona di San Pietro , allorche gli diffe : Pafce over meas,coo , quel , the fegue . Se la cofa steffa , come ha , aria d' effere nell' espressioni dell'originale Lu-, glefe qui fopra tradotte alla lettera, la Chie-, fa di Dio non avrebbe i fuoi veraci genuini , Caratteri , vale a dite , non farebbe , Une , Sanda, Catholica , & Apoflolica . " Il Traduttore. }

Vatraro de Pefroni, Epifospar Epifospara Piriospara il Era quello un Trado dato anticamente al Prelati d'alcuna delle maggiori, e delle più nonte voli Setti del Mondo, como Gerafalenme, a Roma, ("Anche quello titolo firettanente, e con la Vitario di Cilifa Signore, il Sommo proteste Romano legittimo, a gensiao Superfore del Normano proteste Romano legittimo, a gensiao Superfore di Na Pretto." Il Traduttre D.

Il primo, che aveffe quello Tstolo, fi fa Jacopo Veferore di Gerufalemne, e quello fampollo di pianta l'Autore delle Epifole fotro il
some di Ciramente Roimo, oi I quale girotediffigabo una colle fegatuti parole, "Citmons Jacobo Damino Epifoporom ". Certuni vo
gliono, che quella medefina appellazione foffe
am tempo comme a tent' i V-ferori. Veggaf
Bingbom, Delle Origini Eccif. Lb. 11, Cap-

Viscort della Chiefa Luternas - Quelli con titolo più puricolare ( ed altrere più adequavo. il Troduttore ) appellapii /ger-urodezio - Veggafii P Articolo Sora-ritzuccurr ( Ciciopedio). I Catrimili son avgiliano altri Velcorri, che i fempicio Preti, ani Luternia pri contrario tanon alcuna cilinazione fra Velcorre, e Pretri e danno una preminenza lopta vitti gli altre Preti al loro plento elevivi, o logranterobatti.

VESCOVO. Quefto sitolo è finzigliamemente una qualtul flata alcune fiate attribusta a Prineigi Secolari, per la telazione, che hanno di fuprema Giurildizione anche nelle materie pertinenti alla Religione. Veggafi l'Articolo Su-PREMATO (Ciclografia).

In quefto fenío appunto. P Imperador Cottantimo, in una Lettra Circolare, ch'ei fenífe a' Vefouvi de' fuoi Domini, denomina fe flefio Pofeuvo comme, xoinos tricoreres. Vegg. Enfobius, Hift. Ecelel. Lib. t. Cap. 44. Il medelinno i, de , Vita Conflanunti, "Lib. 4, Cap. 24. Vegg. Febriciar. Biblioth. Antio. Cap. 12. 8. 2. P.427. Vzcovo d' Giudei, Epifespus Judestum, Cofier au Capo di colloro in Inghilterra, ed eta uso, che eleggevasi effi feffi, e ad effo fommettranii per effer giudicati, e governati condo le loro Leggi. Una fifatta appellazione è per eggi zitolo impropria, ed incorrente. Veggan Fruiessa, Connect. Par. 2. Lib., p. pag. 478.

nelle Note. Quefto Uficiale, o Ministro, il quale fussifiere va al tempo de' nostri Re Normanni, è che vente acciato, ed abolito da' medesimi, corrispondera agli Ecmalorarchi di Bablionia, ed agli Alabarchi dell' Egitto. V eggans gli Articol EcMALDFARCA del ALBARCA. ( Spoplimero ).

Sede et Vescove, Sede Vescovile. Questa espressione anticamente veniva a dinotare quella Sedia, o Cattedra, nella quale assiderasi si Vescovo nella Chiefa, che diremme Trono a' di nostri Vegg. Bingb am, Delle Origini Eccles.

Lib. c. Cap. 9. 5.7.

Quella Sede era denominata anche a Lois, aphi,
aphae: Vegg. Suit. Thefes Excleinflice, 10m.t.
pag. 612. in Graca voce A Lois. Veggafi di pan P Articolo Arsino ( Ciclopedia ),

Sede del Velcovo importa simigliantemente, e dinota quella tal Città, o luogo, ove trovasi fistata la Residenza del Vescova.

Cialchedona Sede Velcovile era anticamente denominata Sedes Apollolice; ma in progreflo l'appellazione medefima venne rificetta alla fola Sede di Roma. Vegg. Bingbam, delle Origini

Ectel. Lib. z. Cap. z. 5., pag. zz.
Anticamente imbra z. che i Veforvi avellera
un diritto di feder come Giudici ne Tribunali
delle Côntes, &c. (ż.). N. 'empi poletiori vanne lor viezzo d' sisderfi ne' Tribunali Secolari
(?). ed avano de' Tribunali Espezza junaria;
polta per shi (ne); il che diede occasione agrintificationi (g.). Nuno Eccelaria libe de Ghiociato ini skum Tribunale, se non le da' Veforvi (c.). Hannovi finospitalemente delle trace
di un Tribunalis (spazzo de' Veforri melto più
nanica prefier à Saforri nofili nateanti nell'otta-

19 Scenio (3):
(k) Vigs. Johnson, Lesge Ecclef, auno 877,
5 to liem, moe 938, 5,7. Irem, aune 1008,
5 to liem, mue 1101, 5, 1, (m) Irem, enno
1083, (n) Irem, enno 1104, Prefet, (o) Irem, enno

ame 1068 5.4 (p) lirm, anno 734, 5.10.
VETRUDUCO Minerali vertisollei. Sono i Minerali vertisollei. Soli oli maria divertisollei. Sono i Minerali vertisollei soli anno fossili compolle, formate divunie particelle pietrofe, e terres, frammichiate, ed incorporate con alree particelle di mirichiate (paratamente talora, e talora incerporate, e congiunte Inferme z di modo che in Golazza elle fon quelle Miniere di Vetrisoli.

Le spezie varie di listarti Minerali sono 1. Il Calcite 2. Il Misy 3. Il Sory, o sa Russma 4. Il Melanteria 5. Il Pritta, o sa Pietra socaja, 6. Le Marcheste . Veggans gli Atticoli CALCITE, Mily, e gli altri qui noverati ( Cielopedia, e Supplimento ).

In Europa il folo ufo , che vien fatto della Calcire & è come un ingrediente della Triaca di Venezia; ed in ciò altresì vien fatto fupplise il fuo luogo, generalmente parlando, dal vetriuolo verde comune calcinato fino a divenir rosso revente. Gli Antichi Greci usavanlo come topico esterno nell' emoragie non meno, che ne' colliri per gli occhi . Servivaniere i medefimi altresì negli erpeti , e nelle relipole ; ma non ofarono giammai prescrivere il calcite, ed amministrario come medicamento interno.

Gli Antichi metteano fimigliantemente in opera il Mify come il calcite, colle intenzioni e per Il fini medelimi, e questo veniva da essi riputato più mite, e meno energico d'esso Cal-

cite . .

A' di poffei non fucl farfena nella Medicina il menomo ulo ; ed a vero dire non merita d' effer meffo in opera, come quello, che non è dotato d'altre qualità , o virrà , falvo di quelle del vetrinolo verde i oltre di che noi non liamo ficuri , che non possa téovarvisi mescolata col medesimo alcuna sostanza rea , e permiciosa.

VETRIUGLICHE Acere. Que'dati paefi, e campagne, le quali abbondano di miniere di rame, e di ferm , commnemente , e per la più ci fomministrano copia grandissima d'acque vetrinoli-

Una delle più confiderabili, e famele polle, o forgenti di fpezie fornigliante, della quale ne abbiamo l'iftoria, fi è quella, che trovasi in Germania nelle vicinanze di Pederborn , E' quelta una spezie di forgente triplicata , avente tre bocche , od aperture , tutt' e tre le quali fomminifirano acque tutt' altre , e fommamente diverfe infra se . Due di queste polle , od aperture non trevanti diffanti l'una dall'altra oltre lo (pazio di un piede , e mizza ; e con tutto queffe elle polleggono qualitadi cusì varie, e differenti infra se , cha una di effe è limpida , papnazzetta, foavemente calda, e formante delle vefcichêtte; e contiene in se del sale ammoniaco , dell' ocra, del ferro, del verriuolo, dell'allume, del zolfo , del nitro , e dell' orpiniento; avvegnache nell' analisi efattiffima della medesima acqua fieno flate feparate, et disgiunte tutte le fofianze divifate, L'altra delle dne polle di acqua vetriaclica così vicine è fredda come il ghiaccio, ed è torbida, biancastra, e molto più pefante, ed affaporandola effa è affai più forte, ed energica della prima . Quella contiene porzione abbondevoliffima di orpimento, con alcuna poszione di sale, di aliume, di nitro, di sale ammoniaco, e di vetriuolo. La prima di quefie due acque vien bevuta da' popoli circonvicini per if vermi, e per le indisposizioni della milza, come altresì, per de affezioni epilettiche : l'alsra avvelena gli uccelli , avvegnache qualunque di essi la bea, muojasi în cartissimo spezio di tempo. Una liffagta especienza è stata fatta sopra

Suppl. Tom. VI.

VET le galline colla divifata acqua trasportata dalta fua forgente in altri luoghi, e mella innanzi alle medefime a bere .

Quei dazu werellt, a' qua!l vien fitto avvallare del fale, dopo che banno bevuto quelto velenolo liquore, penano affat più, e stentano più degli altri a morire del medelimo; e viene altres] (perimentate, come affaillime fiate l'aceto l.bera questi medelimi animali dalla morte , facendone loro inghiortire in copia; ma in quelto caso sono ammaiati per sette , od otto giorni dopo di ciò, ed hanno il collo, ficcome esprimonfi le buone donne, affilito.

Nelle lezioni di questi tali uccelli, che son morti di quell' acqua velenofa, i lero pelmont vengon perpetuamente trovati accartocciati, e

raggringati .

La gente del paese non si è nè poco nè punto sbigottita per sì reo effetto, e non ha laiciato di fervirsene come di un medicamento . Sogliono coloro prenderne una picciola quantità annacquara, ed indebolita coll'aoqua comune, per diffruggere I vermi, ed in fatti ella produce un tale effetto accertatamente, ed a maraviglia bene; ma mentre, opera tien la persona'in estre-

mo aggravata, ed inquieta,

La terga polla, od apertura di quella forgente tanto confiderabile trovafi a un di preffo quei venti passi distante dalle altre. L'acqua in unefla è fommamente chiara, di un color, e di un sapore agro, ma non gran fatto dilaggradevole. Quest' acqua è di un peso mezzano, e possiede le qualità di mezzo fra le divitate altre due acque, ed è evidentiffiniamente formeta del congiungimento di quella due vene , o poile, con altra porzione di acqua dolce, o nuova incontranteli in fuo cammino : concioffiache poffa effere preparato un liquore efattiffimamente, e per intero analogo a quella terza spezie col mecolore quantità uguali delle altre due con una fufficiente porzione di acqua comune di porzo. Vegganiene onni namente le nostre Trank Filosof. forto Il n. 8

Havvi in Basil una forgente scaricante le sue acque nella frada de' pelacani , o conciatori . ch' è di un colore paonazzetto, ed alquinto torbida. Contiene quelta del vetriuolo azzuiro, vale a dire, del rame in forma di un fale, e con effo melcolati del bitume , e dell' antimo. nio ; ma la proporzione del primo ingrediente è affal maggiore di quella degli altri due .

Fa yedere, e toccar con mane la chimica analifi di quell' acqua , come ella contiene tre parti di rame , ed una di bitume , e due di antimonio. Serve a maraviglia questa acqua a' pelacani di quel dato luogo, avvegnachè le loro pelli ricevano da effe naturalmente, e fenza altro una delle necessarie preparazioni .

La medefima Città del Bill tomminiftra pas recchie altre polle, e sorgenti, che posseggono delle qualità particolariflime, tutt' effe dovute unicamente atle miniere metalliche, od alle ve-Gg

ne di miniere inetalliche, delle quali abbonda quel terreno. Una di queffe appellafi Bandatiph'. usuli, il pozzo di Pandollo, e fomminifia un' acqua di ufo grandifimo oella Medicina, avvegnachè moltifime. perfone fieno flate, e fieno tutto gionno regolatmente, e perfectamente cu-

rate da îndisposizioni idropiche.

Altra simiglianiemente ve ne ha infinitamen-

te offervabile, la quale, ficcome abbiamo rilevato dalla fua analifi, contiene del aolfo, del nitro, ed aleuma porzione di oro. Torti-quelli elementi però trovanvifi in quefta acqua in proporzioni così picciole, che non impedicono, che ella fia propria, e adattata per i comuni

portatoir coa, precisie, e che non impenticono, ciche ella fa propria, e adattata per il comuni uti della vitta. Quella entra escapadioli fina con la comunicata della comunicata di constata per totta la Città. Altra acqua vetriuolita (prepa foori di una caverna vicina a Geibatch nell' Alferia E Posto un graffo, ed oleolo luquore, e fervoníne i paefeni per upense le rouse del foro catri ec. ma,

a dir vere, ell'è bonn, e propris per ul aftimigliori. Se ella verega fatta Vapourare per bollitrar ad una terra parte di fia quintità, rimaravel pochifima sequa, ma referè una fofiazza grafio birminola fomigliautifima alla pece, la quale culera di fiado del valo, el alla fooreiria ciliaggaria. In diffimo, a fomigliante riccocione di consultata di fiamenta di lina; è qualto diffiliato rifiendo ad un culer di ureas, fomminitàrià un figuro d'origina dei ma capolo. Il primor un color di carrere dei ma capolo. Il primor un color di carrere di agrandia di primor un color di carrere di agrandia di primor un color di carrere di carrere di carrere di primor un color di carrere di carrere di carrere di primo di carrere di carrere di carrere di carrere di primor un carrere di carrere di carrere di carrere di primo di carrere di carrere di carrere di carrere di primor di carrere di carrere di carrere di carrere di primori di carrere di carrere di carrere di carrere di carrere di primori di carrere di carrere di carrere di carrere di carrere di primori di carrere di carrer

Non fono molti anni fcorfi, che venne fcopeeds un'acqua in Inghilterra, la quale fopra moltiffime esperienze dava ruse' i fegnali di contenere in fe. del perfettiffimo nativo verritolo. Fu trovata quell'arqua nelle vicinanze di Eglingham-nella Cumberlandia; ed effendo flata efaminata coll'aggignere alla medefima le ufate galle, ella divenne un formale, ed affoluto inchieftro, molto più cupo, più profondo,, e più carico di qualungue altro liquore atramentolo. Poiche ne fu Waporata la merà di ona datà quantità, quella porzione; che rimafe, ritcone la qualità medefima in un grado taffai maggiore di prima ; ed il vaporandone dell'altra, la maffa simufia andoffi formando in concrezioni di belliffimi criftalli, di un puro, e genuino verriuo'o. Quello fu in Inghilterra un fenomeno affatto nuovo, e che non puoffi cost facilmente fpiega. re, ed appiamere, avvegnache noi non abbiamo minerale , a riferva delle fole , ed uniche piriti , il quale contenga verriuolo ; éd è cofa oggimaj cerimamente conoschuta , che richiedesi onninamente ona fermentazione nell'aria, prima che il ectriuolo contenuto in quelle pietre piriti , poffaft sprigionare dagli altri principi, co' quali ttovali

immedefimate, ed incorporate, affinche fia capace nella fua propria genulna forma. E ficcome quelta pierra ffandofi fotto acqua non pub impregnare quell'acqua del fuo verrinolo, così non lembra la cofa più agevole del mondo il concepire . in qual maniera un vetriuolo genuino poffa effer comunicate all'acqua; ove non abbiavi altra fostamas, che postalo alla medesima fommimiftrare . I folperei , che fiffatti penfieri diedero al Valentungio, 'che fecchi ad efaminar quell' acqua, dierongli occasione di portarsi esso stesso rn persona al luogo, ove quell' acqua venne scoperta, ove ebbe il medesimo a rilevare, che la supposta polla, o forgente verriunlica, altro la foftanza non era, che un antich:ffinio diramamento per divertir l'acqua da alcuni vecchi lavori per le fosse del carbone . Le persone , che aveano lavoraro in quefte fosse, ricordavanta beniffimo di aver veduto quivi congerie numeroliffime di pierre piriti. Quelto rulcello, o ditamamento rimanfi alcuna volta fecco per alcun tratto di tempo continuato : ed alcun'altra fcorre iu copiofa pienezza di acque ; e non vi ha

Quefts però non ruicfi una fergente medicamate migliore di alcane di perie fomigliante, deferite dal prode Monfieur Light nella fua fluorria naturale della Provincia di Lancash: esta questi della Provincia di Lancash: esta questi fono poco, ma poco bene migliori di uncausa medicara ficopraria ni Offittere; o fia Straarqua medicara ficopraria ni Offittere; o fia Stratega di colori; o da quello, che il Kuker riconobbe per gli antichi perej di Roma comusi

ombra menoma di dubbio tiche allora quando

corrono queste flagioni ascrutte", l' aria faccia

bravamente la foa operazione fopra le piriti, e

cagioni Il germogliamento naturale del loro ve-

triuolo, il qual venga poscia dilavato dal novello accesso dell'acqua, e sciogliendosi in essa,

venga questa ad efferne in grado fommo impre-

fra le formenti medicate d' Italia. La forgenre vetripolica, della quale è flato fatto tanto rombazzo, trovantefi nelle vicinanae di Haigh nella Provincia di Lancash, altro non è falvo che un impregnamento accidentale dell'acqua comune nella ftella ftelliffima guifa divifata, effendo foltanto il tratto, o diramamenti antichi , fatti per licolate , e divertire l'acque de alcune cave di carbon foffile, e quelta, non altramente, che l'altra, ficcome alcune volte è feeca . ed alcune altre è piena di acque . così dà tempo alle piriti di germogliere per l'azion del-Paria il loro vetrinolo, mentre trovali in fecco, e la comunica di poi all'atqua, che paffa fopra effo nella fua piena . Quelle non debbon effer tenute per polle o forgenti medicate, come quelle , che ne sono naturali , ne perpetue, e per-che ad este somiglianti possansi sare in qualunque poffra cafa, o botrega, col porre le noftre comuniffime piriti all'aria ad ammarbidirfi, e di poi verfando fopra effe dell' acqua, lafciarvela flare alquanto, e trarncla per ufo. Vegganiene le nostre Trans. Filosof, souto il v. 245. p. 380.

VETRIUDIO . Le maniera di fare il comune
verriuolo verde, o sia verderame in Bricklasy in

Effex, è la feguente.

"Accompose coloro le girti, o femo pietre, de verdesmis fopra i hi del Ilola di She, pry, ed in altri laoghi, e queste fancione los pratus despis letto, o parato alle pietro, o paramoro particolire preparato all'aria viva, ed apetra, dietro al quale trovacario pianata de tropoli, qua e si là collocati, par ricevers, e per condor via il ligiore impregnato del minerello, adu mi, adaguata ciferna, over vien confessacio fino a tanto che abbig, satta la fino oprazione, al tanto che abbig, satta la fino oprazione.

" L' aria , e la flagione rompe , o scioglie , queste pietre, a la pioggia cadendo forta le medefime va fucceffivamente, e grado per grao do dilavando, e portandone via totto il ven' triuolo, che per feffitte mode viene ad effere "quindi fepararo, " " Fanno coloro bollire il liquore in ampiffimi padelloni di prombo, ponendovi dentro una copiola quantità di fer-, ro vecchio ; e quando quelto fiquore & futio cientemente fvaporato, pongonio all'aria en y tro adeguair trogolr, ove il vetriuolo va trat-, to tratto feparandofi, e formando la fue cri-, ftalliggazioni , attaccandofi 'a' tari de' trogoli, ,, ed alle tlecche, a frammezzi di legno collocati , a bella posta entro, i trogosi in crace. Il li-" quore , cha rimane, addimandanto coloro la " madre , o matrice del verrinolo , e falvanio , ", per' fatlo poscia bollire , e svaporare di bel , nuovo . " Veggasi Ray , English Words ; cioè delle Voci Inglesi, pag. 139.

N-l liquore originale, del quale è procurate il vertuolo fatte dalle piriti, flanzia un'fale biance, acre, e pungente. Quefto vieo feperato dal liquore Madre, o Matrice, o fia-Salimoja, al lorche non germogliavi altro vertiaolo je quefto da Chimici vieo denominato il brinchio lattoo.

del verriuolo.

Il commie verticulo verde, allocchè è ficiolo nell'ecqua, e, che è feparato dalle fue particule metallishe ed-forcrofe , o terrigne, per mezro dei peltro, o id qualifvoglia altro de mesalli imperietti, aggianto nelle limatora alla folurione, allora avvirati d'affisi all'indole, o natura di quefto fate berco, appellato il principio, co, non verde, prili nutrodo; o del boffo del verticulo commete, ed ha in apperenza una grana affongigiante forci al otto; o che al versiono.

Il vermuolo nativo biancò di Gofelere na alcuna cola altra di una tilo ottrati, in ce fiefo, ceme quello, che conitice porzione mello minore di merallo, e porzione anche iminore d'adi di zolfo minerale, di quello abbianto i comiuni vertuoli verde, o di azzuro. Il vertinolo commen nella divistas guifa (ipavato delle fue parti retziona, e mestillera, agrecificamanente fomminifiera i il fuo fipirito; e quello per mezro del merzano e faore carbre di un forne d'area, i ce quella maniera appunto , che viene estratto il (at bianco dal liquos matrica del vetriuolo; dove per lo contrario nel vetrigolo comuna la patte metallica ritiene per liffatto modo la patra falina, che la medelima non può effere cavata, od estratta in forma di vepore . fino a tanto che questa unione noo viena ad effer rotta per mezzo di un tommamente intenfo, e violentifilmo calore. Ciò, che rimanfi, pella forta dopo la di-(hillazione sì di quelto, che dell' altro fale, non è roffo, come il Colcothar dal vetrionio, ma è bienco, è fpugnoto, ed anzi affornigliali a dell' alinme abbruciaro, che a qualunque altra folianza, nalla tua apparenza. Subito che altri lo cava fuori del valo, è affatto fanza fapore poma nello flarfi esposto all' aria viane a ricevere delle ilravagantifime imprettioni , ed alterazioni . Vegnaniene le outra l'rant. Filolot, forto il n. 103. Vegg. di pari l'Articolo Salino Principio ( Supplimento } .

Vi hi ragione grandifina di credere , che i veriroli altro non heno, che metali di forti a generalime altri que presentati en didetti di consumera dei consumera delle fottili lengli e di rame con fraci del consumerare delle fottili lengli e di rame con fraci del lengli e pripatti i l'operatione con che rame con fraci del lengli presenta del consumera con consumera delle presenta del consumera delle consumera de

azzurro commene.

L' operazione medefima affer può ripetuta col forro in vece del reme , ed allera il vetrineto , che ne rifulterà , farà della fpezie comune verda, o fisti, verderame e o pure fe venga firepicciato fopra lamelle; o di ferre, e di rame quell' acido liquore appellato (pirito , od olio di zoffo per campana , e che fia lafciato feccare all' aria viva, o pure fopra un leggeriffime fuocoe che quella faccenda venga ripetuta quelle tre, o quattro volte, effendo quiner il metallo pofte nell' acqua , verrà ad effere certofo , e fciolte dalla medefima per fiffatto modo , che faravel prodetto un liquere, il quale con un dicevole, e adeguaro (vaporemento , fomminificerà bravamente i fuoi criftalli , od azzeri ; o verdi ; fecondo che fia flato meflo in opera , od il fore ro, od il rame. Quelto fa evidentemente toccar con mano, che il metallo nella dirifata guifa corrofo dall'acido di vetriuolo, è fcioglibile nell' acqua; e che quella soluzione somministra del verace, e gennino verriuolo. Tale enpuoto effer può la formazione del vetriuolo intotno alla miniere del came in moltiffime ragioni ; o tale è la formazione dal comune vetrinolo vende , o fia verderame presso di noi Inglesi nelle nostre pretre piritt. Ella fi è oggimni cofa motificna, che quella pietra contiene il zolfo , ed li ferro , P ; uno, e l'altro in copia obbondevole; e la combinazione di quefte fossanze nella terra, o pure sell'aria, ove possa lavorarvi l'unido quanto sell'aria, ove possa lavorarvi l'unido quanto sell'i, pob benissimo concepirs, che formi il vertiuole, il quale altro in lossanza non è, che il rissanze naturale d'una sessa soluzione, veganasse le coolte Trans. Filosofi, cotto il

"Bill & odo offerabilitima, come instanti che i vertivoli from (coin in 1971). Young an part four lot in ever perfectamente feccari , ferna campare la lor natura, e che quando fano dificieli ladican cadere al fondo buona parte d'ocra; di maniera tale che per meza della ripetura folizione, e cuilallizzatione del vertinolo sull'acqua, tort' ef. for vertivolo vivena alla perfino ad effect traforata in no cra, o fodianza estrigas a ed in on liquoro matunolo, che non pala agendone feccario mentione del performe del perform

facilmente ritengono la loro acque. Havvi fimizliantemente alcuna cofa particolaze nella foluatione de' metalli per mezzo dell' acqua a avvegnache per ifcroglierli richiegganfi certi dati fali ; e quando questi son disciolti in cristalli di verriuolo, allora sciolgonsi perfet-tifimamente, ed agevolissimamente nell'acqua, per tutto quel tempo, che quell criffalli riteogone questo fale , che è il mestruo o sia folvente del metalli ; ma allota quando ne' vetriuoli manca quello folvente falino, l'acqua a mala pe-na ne foiogiferà alcuna picciolifima parte, ma lascerà , che la parte merallica precipiti al fondo : ma quando previamente il metallo viene ad effere fciolto dal fuo fale folvente , proprin , ed adequato , allora cede interamente , e s' arrende all'acqua, e può in ral guifa per menzo d' un foave fraporamento effer ridotto in crifalli , in coi it merallo , il fuo meftruo , o folvente , e l' acqua concorrono perpetuamente in una cetta proporzione. Per un metodo fomiglian-te i metalli vengon renduti potabili, ed agifcono nel corpo fecondo l'acido folvente non altramente che la natura del metallo disciolto. L'azio-" ne di tutti , e pri tutt' i vattiuoli dipende così da quelli fali due principi uniti , e congiunti coll'arqua ; ed appunto di quella facaie fono t verriuoi dell' oro, dell'argento, del rame, e del ferro, ed exiandio del piombo , e dello sta-

Quefla regola però non abbraccia , e non a' effende a turi 'vertuoli'; concroischè quelli de' feminentali, ratro che vengan prima dificoliti da' loro reipriris: audic febrenti in galta, che comno polifono effere melcolati, e dibuti cell' acqua di part che i fail de' veri , e genuni metali. Colì ili paro regolo d' Antimonio posferamenre, e per interco dificolto nollo figitto di di matino, aderenre al fabilmato. Mercutio nella sello fairino di cili matino, qualdo di prino sello fairino di cili matino. Quoda arri poteche

be farfi a sofpettare ch' ei soffe per isciogliersi nell'acqua; ma per lo contratio, fiubito che l' acqua lo tacca, l'unido solvente abbandona il regolo, s' incorpora e metolasi coll'acqua e la icia catere balla, ed intera la calcina metallica. Veggal Bosorbasse, Chemia para i, pag-

Queflo contiene l' ultima porzione dell' ocra rimanente nel liquore . Dopo di questo la materia non fomministrante più vetriuolo viene appellaro liquamen virriolicum . E' quelta d'un fapore agre, e focolo, e la quantità lasciara da un gallone del liquore bene impregnato da letto, è a un di presso una libbra. Da questo può effere proccurato un fale bianco pungente per via d' ulteriori svaporamenti. Questo è il principio, od elemento falino del vetriuolo, fecondo l Chimici , e vi è contenuto in copia così abbondevole, che da una libbra del liquore ne pollon eller feparate prello che tredici once: if liquore , che timane dopo quella feparazione è appunto ciò , che dengminafi Liquemen vitrioli da alcuni Chimici, ma, a dir vero, fenza ombra di proprietà. Quello non coaguleraffi giarnmai in um fale, ma è focoliffimo , led eftremamente acre affaporandolo, ed in effremo altres) pefante , ed è tale niente meno dell' olio di vetrinolo, ne di quella è meno pungente; ed à il più forte, ed il più energico liquore, che possa ettenersi in qualunque guisa da una sostan-sa naturale senaa distiliazione . Questo liquore venende elpofte all' aria entre un vafo aperto in cortiffimo tratto di tempo attrattà dall' aria steffa il doppio del suo peso d' acqua . Tutti , e poi tutt' i liquori corrolivi , e falini poffeggono non fo che d' una fimigliante proprierà d imbeersi dell' umidita dell' aria , e d' effore dalla medefima indeboliti , ed abbaffati : ma que fto liquore attrae la medefima umidità con maggiore energia , ed in copia affai più abbondavole di qualtivoglia altro di questi liquori . Riceve quello liquore moltislimo umido, e correndo

moida fingione a' auometta e crefee in berevifimi on, e com maggio elentitat correndo fiagione sciunta, e useño può aver dato benlifimo occafione a qualif errore con i comone fia i Chimiri, che le parecche preparazione del verriuslo derivino le umidiri da lia Luna, e che poffigerano quantiri d'amido maggiore, o minore, i econdella continucione di la compliamento della continucione della continucione della continucione di la compliamento pono effere fatto un effetto delle differenti dal della Luna. Veggnifiene le nodre Tranf Filofof, fotto il N. 10;

VETRIUDIO di rame. Posseggono i vetrai un metodo di proccurare questo vetriuolo senza corressivi il che originalmente venne praticato dal famoso Neri, e col quale fanno alcuni finissimi colori nel vetro, e massimamente un estremamente sino color verderame.

Il metodo di fare la preparazione è come fe-

" Prenderai de' pezzolini fottilisimi d' otto-, ne, e gli ftenderai a ftratt, vale a dire uno se ftrato fopra l'altro entre un crogiuolo con del-, la polvere di zolfo. Quando il vafo farà pie-" no, lo chiuderai , e lo cementerai coll'ulate ,, loto, e lo collocheral entro un forno a vento maperto, cuoprendolo, od ammontandovi fopra u del carbone acceso, e così ve lo terrai per " due buone ore . la capo a questo tempo la-" fcerai, che il forno fi raffreddi naturalmente, , e per se stello, ed allora ne trarras fuor il o cregiuolo, e la maffa entre il medefimo franziante farà d'un color porporino scuro inclinante al nero. Ridurrai quefta maffa medelima in polvere, e quella la passerai per istac-" l'obra della medefima polvere fei once di zoln fo polverizzato prenderai un vafo rotondo di " terra cotta, il quale renga, e faccia teffa al a di ferro aggiuftate in croce entro un forno & vento eperro: l'empirai di carbone, e poscia vi metterai dentro la polvere e conferverai, e manterrai accesi i carboni , ed andrai movendo, e dimenando intotno il tutto fino a tanto che fiafi abbruciato tutto il zolfo : allora leverai via il divifato vafo, e ridutral di bel nuovo in polyere la maffa calcinatz. Quefta l'antrai ftacciando finiffimamente, e tipen tecai l'operazione medefima di prima per ben tre fiate . L' ultima volta poi lascerai , che questa massa seguiti a statsi nel suoco fino a so che divenga rolla rovente . Collocherai una libbra di questo rame calcinato in ben capace valo di vetto con fei pinte d'acqua , proccuretai, che ne vengano (vaporate a un di preffo quelle due ointe per mezzo d' un calor d' arena. Allora l'ecqua comparirà d'un finissimo colore aggurro , e ti converrà verfarnela fuori chiara, e poscia anche filtraria . Svaporerai l'acqua dalla pointura , o fedimento di , rame lafciato nel vafo di vetro , e con de, , nuovo zo!fo l' andra: replicatamente calcimano do di nunvo a ripererai quello medefimo la-" vorlo per cinque , o fei fiare , e n' eftrarrad n coll'acqua la rintura ascurra come facelle la prima volta . Pafferai per filtro totte le acque " e le potrai tutte Insieme . Farai ; che tutte , queft' acque insieme si svaporino per una quin-, ta parte , od a quel circa , e le cullocherat poscia in un luogo freddo, e verrannovi a ,, formare de' cristalli di finissime punte assomi-, gliantifi ad aitrettanti imetalde. Sepaterat ouefli eriftalli . e farai "di bel nuovo (vapotat l' " acqua, fino a tanto che tu abbia proccurati , tutt' i criffalli . Allora collocheras una libbra " d' effi craftalli entro una storta di vetro , be-, ne ed a dovere cementata coli' niato loto, e ,, e l' adatterai ad un capace , e adeguato re-,, cipiente . Proccureral , che tutte le giunture " fieno perfettamente chinfe, e v' andrai faceno do un fuoco mezzano pel tratto di quelle "-quattr' ore : in capo a quello tempo accrefce-, ral il fuoco, e lo farai gegliatdo, e violento , per tutto il tratto di ventiquatti'ote, o pure n fino a tanto che non ne vedrai più scaturir , quindi de' bianchi fumi . Il giorno fequente m aprirai il recipiente, e separerai il liquore, po-" nendolo in un valo di vetro , ove lo contern veral ermeticamente chiufo , e figillato . 46 Veggafi Neri , l'Arte de' vetri pag. 50.

Gole grandifime poffon effer faite, e procrutte sell' Arte de verti per mezzo di operacionali contrate, sell' Arte de verti per mezzo di operacionali liquore. Ciò , che farì rimafo entro, la florta, fe verti renuto cipolio all'artia per attenia pochi giorni, verta al acquillare sia colore azzurro; e quello mefoslato col zatteraro, comparità al verto an findifimo, e vaghifimo color verde-

VETALIOND bisect . E' flato difipattor, fe il vettivolo bisno find sleuns cofa di pit, o divertid dal vetriolo verde calcinato . Ma a die vero, sembas che il vetriuolo bianco fin suna cofa, ed una speze differentissima, e tutt'altra non meno dal vetriuolo verde, che dal vetriuolo carporto. Veggass (essenzo) da zupuro. Veggass (essenzo) Materia Medica, Tom. t. pag. 124.

Nella condizione , mella quale vienci d' ordinario , e per lo più condisto i a vietriuolo bianco, centiene in se alcana cofa non meno di rame, che di irro; una venendo porticato; e deparato colla foluzione, colla fitrazione, e colla di quelli den mettali e ci i prefenta come un vetriuolo nativo, come dicono gli Autori, fui generi. Veggio Comero. Elementa Artiz Docimsfirez., y Vol. 1, pup. 202. Edition, 2. Seq. gi di Medelimi d' Edimburgo vol, 2. Compresal.

pag. 472.
Se fieno fatte cuocere infieme quattr'once d'allume con due parti di Cadmia foffil: ridotta in polvere, la terra dell'allume precipiterà, ed il fuo acido prenderà della terra del peltro, di

modo che il fuo rifultato viene ad effe un verace e genuino vetrionio bianco .

Queflo vetriuolo elfendo prezipitato per merso d'una fondara, o frecia alzilace a futto eccare, polichè i (uoi faii faranoni nell'acqua feparati ; e quindi fe venga meflonto con dialpolvere di carbone, verrà a fomminifrare dal peltro appunto in quella guida, che abbi mai additato fotto l' Articolo l'Eltra o di queftro sofito (Seppinimara).

La cosa a capello 1s stessa accade altres) in mescolando il vertiuolo di terro coo due o tre parti di petra calaminate: ma l'operazione è più eserole; e riesce meglio, e più spetole; e riesce meglio, e più spetialemente coli allome;, e col vertiuolo di rome. Veggassi Mengrafi nelle Mamor, dell'Accademia di

Berkino, Josea Pannos 1746. Vera 1800a seuron à fatto cas fragmente l'acque di sinocina al un vita de la companio del companio de la companio del la c

Il verisado azzorro contienti di pari nel Sory, o Ga Rafona, ed in moltifilm delle pietre pinti e delle Maschefite e ma radiffime fare contievieti poro. Hinnove fimigiantemente calcate tetre, che lo contengono, ma quefte debbono principalmente elle aque o cautaril di Zionoto, che paffano fopt'efig. o per entro le medelimento, che paffano fopt'efig. o per entro le medelimenti verticolo azzorro ha per la fan gennian ba-

fe il rame, nè vien mello in opera internamente, ma è diato foltanto nell' efferne applicazioni. Nelle Fransacoper commendanti parecchie prisparasioni del medefimo, la più filmable dele qualt fembros che fia l'acqua vetriuolica azzurar, acqua vetrivilar acruire. Veggafi l'Articolo Acqua (Sappinento).

VETATUOLO d'arg sto vivo. E' questa la denominazione d'una particolare preparazione Chimica con gli Spiriti actid', la ricetta per sar la quale è la seguente.

m Proccuerai, che fia fatta, o nello finitio, di nirro, o pane mill'acque forte suo colticiale lolurione d'argentorivo, che non polla elferire di vantaggio; proccuerai, che questi foste me di vantaggio; proccuerai, che questi foste un mediatamente dopo veferai il liquore entro un intidificio va foste del presenta di per se, el pontireamente nel bombo del valo una materia falina, biancia traipprote, dalla quale venendo deramente nel bombo del valo una materia falina, biancia traipprote, dalla quale venendo deramente nel bombo del valo una materia falina, biancia traipprote, dalla quale venendo deramilianza falina grandemente acuta, o pure on vero, e genuino vettiruso di Metcano felo-guillo del producto del produ

VET

, ficurezza. Se il liquore verfato, o decantato, da quella follanza falina fia fatto fraporare n per la mesta, e che ciò, che rimane y venga, collocatu in oo luogo frefco, vi germoglieran, no de' criffalli dell'indole, e naiura medenima de' paruli."

Un altro metodo di fare il vetriuolo di Mescutio fi è il fegoente.

cutto h e il ignorate.

Midurtati nopries mo morpho di fale

Ma polivere mefcolerat una parte di mercuel
na polivere mefcolerat una parte di mercuel
reculo. Diffilirera it totto in un vafo di verior

a un gagliandiffino fuoco, il quale continue
ria al gazdo feffi per quelle cinque, o fetore,

a un seguindiffino fuoco, il quale continue
ria di parto deffi per quelle cinque, o fetore,

a di veriore di periore di filia del vafo il

forma di verruudo. "Affirma il gran Boerhave, che il Marcunio comme fishimato è ou

vero, e granda verruudo il Mercunio totto che

per a p. 200. "Faggal Borelave» Chemay

La preparation del Verticolo fono 1. Lo fpirito acido, o fia cilo di verrisolo a. Il cololari, o fia verticolo calcinate. 3. Il ratrato vetruolino 7 Tarezam vurriolatam. 4. Lo fipitto dele di 1.-rituolo, fpirita vurriol diniti. 3. Lo finto compotto di vertuolo finata vurriola compotto di vertuolo finata vurriolatam.

covana, čec. Cectorotie, e Saptium. 1

Olio di Vera ususo. Vergohimm informati
dal lempre benemerio delle arti tutte, è delle
Scence Monfestu Byle, che le il epan mormoni
dopo la ditillazione dell'olto di verrinolo venga
lal'arta, verravivi ad effere novellamente impregana per fifare molo di particalle faline, cho
mitietal di effet bottopolio ad una novella difiliazione: Verga, Byle, O, pere Compend, Vol.

t. pag. 142. Quello gagliardo, ed energico acido, al orchè è alposto all'aria, estrae l' umido dalla medefima in abbondevoliffima quantità , vanendo fuccelfivamente, e grado per g ado ad acquiflare on pelo tre volte maggiore di quello pelava, allorone vennevi elpoflo, e per confeguente viene a sbatterfi gradatamente, el a fcemare di forza. La quantità di acqua però, che quello va attraendo dail'aria in qualfivoglia dato tempo,non è in proporzione alla fua propria quantità re-(pettiva, ma bens) alla fos (uperficie; ed il prode Monfieur Boyle ha coli' elperienza roccato con mano, che le quantità medefime vengano esposte in vasi di vetro all' aria medesima , in ono de' quali vafi la superficie venga ad effere nove volte maggiore dell'altro, l'acqua dalla superneie più ampia verrà a goadagnare diciotro giani di giunta nel pelo, dove l'altra dalla fuperficte più Bretta neo verra a guadognatoe che due foli graoi, e coil in proporzione per un tratte di tempo più lungo .

Allerche l'olio di vetriusle è picnamente fa-

nollete mell'aria formananete omida, o criteria del più unida fignore, vien di più a riteria re più, o meno il pefo acquilato fecundo che la più unida rate più, a meno unida. Pòtrain menderia rate più, a meno unida. Pòtrain menderia rate pià più a meno unida. Pòtrain per este del praterio liffimo il fario que
per tanto fabbricas una piantifima, a futilifima
macchina, che corripione de un finfartintenzioneze di vero esche comano più oli bilima
macchina, che corripione de un finfartintenzioneze di vero esche comano più oli bilima
macchina, che definara il coli a materiglia
masseffici la liagna della bilancia, verrabboni di
fenere e ad additara i più minati cambianen-

più accertata del mondo.

Se in un vado di vetto di affai ampia bocca
fa efonda una quantità di olio di vertuolo, e
fa efonda una quantità di olio di vertuolo, e
vergata renno fino a tanto chi vuovini ristal
situati di più di più di più di più di più di
situati che poi verga polii fopra une bilancia;
con gili-nifati pri coliccati fopra l'altro di
con dilla bilancia medidima, quella dibe di cibi
fati efitamente per testro quel terto di tempo,
fati efitamente per testro quel terto di tempo,
fati efitamente per testro quel terto di tempo,
tina di più di più di più di più di più di
rità andrà al'espandio, andrà dempa prifaddo
rità andrà al'espandio, andrà dempa prifaddo
rità di difere colla dirificia esca a tiori,
porterafi a ballo, commenza il più o citto),
porterafi a ballo, commenza il più o cito.

ti dell'aria in una guifa, la più accurata e la

La lingua di una bilancia a un di prefio del la lungheras di un divo, a mera oven-cunì a deferirere un sirco della terra parce di un dito; alla di un di una di una di una di una di diffico della bilancia, in cui trovate collectaro lolio di verireloc; e per confeguente fe la lingua dito della linguara di un piole, a fir verrebbo di un di una di una di una di una di una la farebba una tratta; o fossio fufficiente per con-afferma scorvaterza, e ficcorno la lingua verrebba a tilutti o un ecclimentifima giamortro.

Questa bilancia può effere fabbricata in due maniere , e per fiffatto modo , che lo spillone trovisi piantato nel mezzo dello stelo con una uffai fegaligna e dilegine lingua conica della lunghezza di un piede, o di un piede, e mezzo eppuntata alle divisioni in una ben larga piaffra archeppiate fiffate al diffopra; od anche le fcala col liquore può effere appela ad un opnito dello fielo viciniffima allo fpillone , e l' altra eftremità poò effer fatta così lunga , che venga a fegoare un ampio arco fopta une tevola piantata, ed eggiuftata adegnatamente per un tale effetto; e la fenta in entri e due quefti cafi può comod ffmamente effere un vetro concavo del diametro di quelle quattro, o cinque dita. Sopra la divisione degli archi vi si scriveranno acconciamente le differenti temperie dell'aria additate dal

fotto il num. 157.
L'olio di verriuolo esfendo un caustico d' indole, e natura tralimente opposta a quella della pietra infernale, è stato sperimentato, che
dilunga il dolore cagionato dali applicazione di questa seconda. Vegaza l'Articolo Cau-

ne di quella ieconda. Veggali l'Articolo Cavstict contrari. [ Sapplimento.] VETRO. Un vetro affaithino più duro, e relistente di qualtivoglia altro preparato con i me-

todi comuni, potraffi ottenere, e preparare nella feguente guifa per mezzo del borace.

" Prenderai quattr' once di borace, ed un'one es cie di finiffima arena : ridurrai quefte due fon flanze in nna fottiliffim's polvere , e le fout-" glierai infieme in ben capace crogiuolo ben " chiufo accomodato in un forno a vento, con-., fervandovi fopra effo un fuoco veementiffimo , per una buona mezza ore : iu cepo a tal tem-,, po tirerat fuori il crogiuolo, e quando farà bea n raffreddatn, to romperai, e vi troverai gel , fondo un puriffimo vetro duro, capaciffimo di s tagliare il verro comune non altramente che , facciafi il diamante. Una fiffatta efperier za per " acconcio , ed accurato modo variata ci può effer quida al rintracciamento di parecchi uti-liffimi miglioramenti, nelle arti de' veiri, delle peffe, o gemme fattizie , e negli fmaiti , " e ci mostra uno speditissimo metodo di fate , il vetro, fenza alcun alcali fiffato , ch' è ftato univerfalmente creduto un ingrediente necel-, fario, ed effenziale nel vetro , e non per anco-" ra noto, se il cristallo calcinato, o pure al-" tre fostanze aggiunte a questo sale in vece dell' " arena poteffero arrivere a formare un vetro approfismantefi alla Natura del diamante, 4 Veggefi Show, Lezioni, pag.416

· Indurire il vetro a forza di cuocitura nel fuoco. .. L'operazione di indurire il vetro a forza di . di fuoco fi effettua in un forno particolare , , appellato occhio sbieco, ed è composto di due " parti vale a dire di una spezie di piano . " e del divifato occhio. I vali fubito, che fon fatti, vengono collocati da' garzoni nel pavimento di quelta prima parte di ello forno a , cuocerfi. Fatto ciò quefti vali debbon effer bel beilo , e lentiffimamente condutti entro " una spezie di padellone, da un particulare o-, peratore, che fa questa fola faccenda lungo il divifate occhio per lo fpazio di quelle cinque vafi medelie " in fei braccia, e ciò per dare a' " mi sutro il tempo per raffreddarfi bel bello , n e gradatamente; di maniera tale che quando questi arrivano alla bocca , od imboccatura di effo occhio, ttovinfi totalmente , e perfetta-, mente freddi . " Veggali Merrer nelle fue Aunotaz. al Trattato de' Veiri del Neri , pag. 24 ?.

Vien supposto, che le parricelle del vetro per via delle divisata cottura vengano a perdere a un tempo stesso la loro rensione, e la loro fragilità inseme. Un incasorimento, od un raffieddamento successivo del vetro, secondo ciò, che ne dice il noftro prode Monfieur Hoork , concuoce, o riduce le fue parii ad una teffitora più fciolta, e facile ad andare io pezzi; ma viene a rendetlo più pieghevole, o più fleffibile di quello fuffe per insanzi. Quindi poi in cetto tal dato modo vengonfi ad appianare i fenomeoi delle gocciole di verso . Veggafi Hoak , Microgr.

Obiervat. 7. pag. 37. Il Borrichio nella fua Chimica , fembra , che porti opioione, che il render dottile o martelabile il vetro non fia uoa cofa così impoffibile, tome vien ereduta univerfalmente : per fiancheggo di tal suo pensamento questo Chimico ei pone innarzi l'elempio della Lona Cornea , ch' è una spezie di sale sormato di argento sciolto in un acido, e che è in alcun grado martellabile , e per fiffatto modo alterato dalla natura dell'argeoto, che prò effere liquefatto in una cande-la, e può effer ricotto io picciolifimi fogliami trasparenti; ed aggiungendo a quello l' operazione, per proccurare un fale duttile dal fale ammontaco comune fciolto jo un ben capace valo di verro, e criffallizzato un grandiffimo numero di volte. I criffalli di quefto fale , dice quefto Chimico, alla per fine divengono un mezzo piede lorghi, e fannoli fleffibili, ed clattici, ed in alcon grade cutili fotto il martello. Veggaofene le noftre Tranf. Filosof. forro il num.39.

VITRI non concetti. Sono quefti vetti fragili che disfannofi, e rempono per fe medefimi affailfime fiate arche prima, che fieno ben raffreddati. E quindi venne inventata l'atte divifata to-

co anzi della cuocituta feconda ..

Alcum de' fenomeni , dipendenti dalla fragilità de' vetri non concotti , fi meritano tutta l' attenzione de' Curiofi. Quelli delle lagrime furono fra i primi, che vennersi a sapcre-; ed è altres) flato offervato, che le campane concave fatte di vetro ron corcotto , coo in effe un picciol foro, vannofene in minuti pezzi, fe fentano femplicemente il calore della mano, fe il futo, per cui ginoca, e comunica l'aria esterna coli'atia interna, veoga chinto con un dito. Vegganfene le nostre Trans. Filosof. fotto il o. 477. alla Lezione 3.

Ultimamente però fono flati fcoperti alcuni vaf fatti di un tal vetro non concotto , i queli possegono l'osservabilissima proprietà di bravamente fat teffa a de' validifsimi colpi datt a' medefimi al di fuoti , rutto che vadano in minutifismi pezzi, fe vergano a ricevere degli neti dalla gadura di corpi anche leggerifeimi lafciati cadere entro le loro cavità. Quefit vafi di vetro posson esfer fatti di qualsivoglia forma : torto ciò, the è necessario, che offervifi onninamente nel faili, fi è il prender cura, che i loro fondi fieoo più grofsi, e più farricci de' loro lati. Quanto più farticcio fi è il fondo , tanto più facilmente il fondo medelimo fi rompe. Un valo . il cui fendo fa della greffezza di quelle tre dita, sfiancafi coo quella ftelsifsima facilità , che faccia il più fottile , ed . il più dilegine verro . Alcuni di quefti vafi fono flati melsi alla prunva fotto colpi di un martello valevoli a cacciate un chiodo entro un legno di una più che mezzana durezza, e vi hanno bravamente fatto tefla, fenza rampoco spaccarsi . Resistono questi fimigliantemente all'urto di vari corpi pefanti lafeiati cadere entro le loro cavità dall'altezza di due, ed anche di tre piedi . A cagioo di efempio, palle da mofchetto, pezzi di fetro, o di altro metallo, periti, dialpri, legni, offa, e fon.iglianti . Questa però non è cosa da far altrui maravigha, avvegnache lo stesso a cape lo affervifi altrett lo aitri verri della medefima groffezza. Min la maraviglia fi è , che prendeodo una fcheggia di una pietra focasa della groffezza niene te maggiore di un femplice pifelletto, e la ciandola cadere entro il vato di vetro della templicifsima altezza di quelle fole tre dita , nel brevifsimo tratto di circa due minuti fecondi il vafo fi fpacca , ed alcuna fiara eziandio fa lo fteffo nel medefimo iffante dell'urto; e di vero un morfellino di pietra focaja niente più gioffa di un granello di giano arriva a paffare per più, e più vafi di vetro di questa fatta successivamenie , e quantunque non li rompa rutt' immediatamente, ciò opo offante tutti fpaccanfi in effendo posti giù in quiete fenza esfere altramente totchi in tratto di tempo minore di tre quarti di ora, Vegganicoe le ooftre Tranf. Filofot forto il num. 39. pag. 509.

Alcuni altri corpi producono un efferto familiante a quello della pietra focaja. A cagion di esempio , il zaffito , la porcellana , 4 diamanti , l'acciajo duro di tempra, come altrest que' marmi, co' quali i fancinlli giuocano ( i ), alle quali fostanze aggiunger si possono dal Regno a-

nimale le perle (4). (i) Veggarfi le Tranf. Filofof. ibid. p. \$10. & fra. (k) Tranf. Filofif. ibid. p.512.

Riufcitooo dt pari le esperienze, allorche i vaft medelimi vennero tenuti so mano, quando fusono appoggiati fopra un guanciale , quando venper pofti nell'acqua, o putc, allorche furon pieni di arqua. Ella 6 è cola altresì offervabile , che quelli vafi di vetro fi rompono nell'effete leggeriffimamente ftropicciati i loro fondi colle dira, tutto che alcuni di effi non ifpacchinfi, fe non fe mezz' ora dopo , che altri fi è fatto a

Aropicciarli. Se i divifati vali di vetto fieno in ciafebeduna delle lor patti ellremamente fottili , non ishancanfi, ne fi rompono io alcuna delle telle divifate citcoftanze .

Certum hanno pretelo di spiegare questi senomeni con dire , che i corpi fatti cadere entro questi vali , cagionano una concussione , la quale è più forte, e più energica della coclione delle parti del vetto, e che per confeguerza forza t, cheme legua il rompimento di quello . Ma ci lappian dire coftoro perchè ona parlotrela di 010, di argeoto, di fetto, di rame, o di vave altri corni mille volte più pefanti , e più grave di una scheggiolios di pietra focaja non vengano a cagionare quella medelima concultione . e non sompano quelli vali di vetro ? Forfe per. chè quelti non iono elaftici ? Ma certiffimamen. te il terre lo è più tale di quello fialo la punta , o cima di un dito . Tranf. Filosof. ibid.pag. 513. Veggafi pure a pag. 514. 515. L' einerianze di quella ipezie furon fatte alla prefenza del-

la noffra Reala Società. Monfieur Euler fi è iogegnato [/], di spiegare le divitare apparenze per fi principi della percuffa . Porta il medetimo opiniona , che noa fiffatta esperienza sovverta , e rovini totalmente la fentenza di coloro, che mifurano la forza della percofla per ciò - che addimandali vis viva . forza viva , [m] ed egli s' immagina , che i principi da se flabiliti ci diano una chiara , e patente folusione di quello fenomeno [u]. Secondo queffi principi da ducezza aftrema del felca , o. pietra fognia, come afrees) da fna figura angolare . che fa effremamente picciolo lo fpazio di contatto col vafo di vetro , dovrebbe cagionare un' impressione fopra-esse verro jufinitamente maggiore del piombo-; o di quallivoglia altro metallo [ ]; a quelto può appianare il, romper che fa il telca, effo valo, tutto che la palla di piombo, cadendo ancha da un' altezza confiderabile, non lo rompa, nè danneggi di un snenome che . [1] . Vegs. la Memoria della Roale Accademia di Berlino dell' auno 1745. p. 47. [m] Vegs. l'Asricolo Fonza ( Supplimento ) [n] Voge. le Memor. aella. Reale Accad. di Berlino fotto l' anno

Della cappetra concave fatte di vetro verde da bottiglia, alcone di effe nel loro-fondo della großezza di quella ere buone dita vennero shancare , e rotte all' iffante da nna femplicisfima scheggiolina di pierra focara , cha non pelava ply di due grani , totto che avessero bravamente reliftito al colpo di una palla da molchetto fattavi piombar lopra dall' altezza di buoni tre piadi . Veggansene le nostre Trans. Filosof, ibid.

1745, p. 22. O jeq. (o) Vega & Anicolo Ponza

pag. 315. Il colorire do' vetri . Affloche i colori dati al vetro aves possano rutta la loro piena , a apparifcente, bellezza ; è onninamente pecellario, ch' a' venga offervato, che ciaschadun valo, allorche è nuovo ce mello in opera, ed. plato per la prima volta , laíci una mondiglia nel vetro originata, o provenienta dalle fue proprie rerrea particelle di modo che un vatro colorno fatto entro un valo nuovo non poffa effer luftro, rilucente, o perfettamente fino . Per questa raione i più capaci , ed ampi di questi vati, allorche foo muovi , affer poffono invernati con del vetro branco; ma la feconda fiata, che alizi gli uferà, lafceranno, o perderanoo la divitata ozzara, o brutrura.

Que' tali vali , obe hanno fervito per un.co-TSuppl. Tom. VI.

lore , non converrà per modo alcuno farli ferune per un altro colora, imperciocche il rimafuglio della prima, o vecchia materia, alturerà il color novello, a pregiudicherallo. Fa onninamente di mettieri, che i colori fieno colla mal fima cura , e diligenza calcioari ad un tal dicevole , e adeguato grado ; avvegnache fe questa calcinazione tarà alquapto loverchio avaozata, o vicavería se ella sarà immatura , la faccenda non riulcirà a dovere, ed i colori mancheranoo ail' astefice fra mano . La proporzione adeguata , e giulla sisperto alla quantirà , forz' è di part, the venga con ogni maggiore accuratezza offervata , ed i forni , o fornaci-richiedele di neceffità-indispeolabile, che sen ziscaldati, ed dufuocati con delle alcintiiffime , a ben jecche leena. Deeli altresì fapere, come zurse la operazioni riusciranno sempre affai meglio , se si colore venga glato disgruntamente , vale a dire ; una parte tiel medefimo nel fritto , ad il rimanenre nel metallo liquelatto , Veggali Neri , l'

Arta de' Vetri ; pag. 44. VETRO, Colorito in balafcio : Il. vetro di colore balatcio vien proccuraro nella feguențe guild's

" Porrai entro un vaso del fritto-di criftallo , paffato ben tra fiate per l' acqua e lavato a dovere : tingera) il medafimo coo del manga-,, nela preparate entre un perperine chiaro : a ,, questo agginngerai dall' allume detto danli Au-., tori alamon cattuant paffato per finiffimo flac-, cio in più hate , ed in picciole doferella per volta. Quelto farà vanire il vetro di un coloer re giallognolo, ed alquanto inclinante al rofe-, fo, ma giente affatto nericcio, e perpetuamen. .. ta andra divorando , a dileguando il manganefe . L' ultima- volta , cha aggiungeral if manganele, non vi pottai più allume cetivo, n qualora perb il colore non ha riulcito, idverochio pieno o carico, nel qual calo la ne converrà aggiungere ancora per infiacchielo , e diradarlo .. Per fimigliante guifa il vetro ti verrà a tiulcire a capelio del medefimo man defimidimo colore del subino balascio ... Vaggafi Neri , l' Arta de' Vetri ; page 182. Varno roffo . Un vetro di un color roffo fanguigno belliffimo può effer proccurato come

.. Collocherai antro un valo di terra corra , invetriato con del vetro bianco (sì libbre di verro di piombo .. e diece libbra di verro comune . Poiche turta la meffa avrà faita la fua ,, boilitura , a che farà rathnata, andial acgionse gendovi in diverti tratti di tempo, ed in picn ciolishme quantitadi del rame calcinato al. grade di divenir roffe tovente per rante volte , sipeture prove , quante fone (perimentate fufsi ficienti .. Allora aggiongeral del tartaro polvee rizzato in picciole porzioncelle turte in una , volta, fino a tanto che il vetto farà divengro , rollo come il fangue s ed invanto andrei con-. tinuando ad aggiungera o l' uno , o l' aitro

Times by Google

y e' de' divifati ingredienti , fino a tanto che il

si, U. Ante de' Vett, pag. ebs.

"Verras pride. Ejië 1 excentituro offerare nel
fare ii vetto, the ii vetto crititulo afferare nel
fare ii vetto, the ii vetto crititulo fatto col fake, 'il quale ha una mefenhama di atterare, ne
attriventa primenta i niceree. Ii vetto, e gendino
estore gillo, dei conto, totto che ricevezi benifimo
ratti gii attri. Adonços per otresere querbe
color gillo, de i mulleri che vengo preparacolor gillo, de i mulleri che vengo preparale color gillo, de l'attributo del per fare ii vetto.
Vaga. Novi, 'I' Atta (se' Vetti, pag. 12.

Verne of narrossise II verto di entimonio Verne di autorio di entimonio Verne di autorio di entimonio più di entimonio di entimonio di entimo di digerifo di di di entimo di digerifo di entimo di di entimo di ali grado fommo timo. Veggeli 89/6. Oper Compend. Vol. 1: pag. 7.4 ovo qual Velensomo bite, che is voi l'apresere quello lispore, e digerires dell'ettimo fipirio di vino retificato nalle poli ettimo di entimo di entimo

Verno di Cile-doro. Un' edeguata melcolanzi, di vari ingeedienti colla comune materia del verto, verna a rapprentare le geome femiopache come i dialpri, le agget, i celcedo-

es, e fonigianti.

Il mezzo es produstre quelle inface gemme fembra il medelimo e, che viere adoptara per fembra il medelimo e, che viere adoptara per ver coloris fembra il medelimo e, che viere adoptara per ver coloris fembra i della fembra di casa il mentione di casa il mentione di casa il mentione di casa il mentione di casa di c

n In eltro vaso kieglierai cinque once d' arn gento vivo in una libbra d'acqua forte, e lo n porrai de uo lato n'.

a. In altro súo di verro friquierei reno um jibbri d' sugai stre tre cone di dinfilmo atgratto prime cikneto quile figueste guili ri, A desciarrei il rigereto tal Mercani candicato della comes perfettifismamere purigerer eti fal comes perfettifismamere purigerer etto cherri quella meriodanza in un crosiono, a quello lo perral figue no fioco sperto, alco posti ser in considera della come si una polerre. Meficiessi quella polerre con dequentifa quella di fel comune perfermente ni prificato, e culturei il rattro pol tretto di pi smalla falla per forcer afficiessa; e force di ripetote bolliture nell'aqua comune difaversi via questo tale ; e quondi persairi' ar;; gento nell'aqua forte ; Questa foluzione la
;; porrai dirigilantemenera a parte-; Vegg. Neri-4\* Arte de' Verri pag. 76.

Vergafi, Nori, "Are de Verri, pag. de.,
, la altro rais Congliere le cono di Lida
mammeliaco le una libbra d'acqua forre , ed
, ulla foir-pas - andré agoniere de dell'estone
, calcinato cel melle ., dell'estane rer solre
, calcinato cel melle ., dell'estane rer solre
, calcinato cel melle ., dell'estane rer solre
, calcinato cel melle consideration de l'anganati
, de c., di ciefebedone del quelle foftune une
, mess' nocia procurvere', l'oce calchedona del
, effe fie e douver polverzzate, e'lle calchedona del
, effe fie e douver polverzzate, e'll rais ,, l'ob lat, gentif model possible error ell visio, "Cò lat-

re portal a paste site vale.

(i la aireo vafo ficiajiresi due once di fale

permoniaco entre ona libbra el eque forte e

portal el portal el portal el portal el portal

portal el piombo rofio, el Antimonio crado, e del

esper morram del terrelesio, mesa corte per

policita el portal el gracifirmo bell rejo en
policita el portal el gracifirmo bell rejo en
tro el tres de les permis de une budea, y Veg.

policita el portal el une budea, y Veg.

Neti l'arte de' Vetri, pag. 81, , In altro vafor fcioglierai due once di fale "Ammonieco entro una libbra d' acqua forte, , e v' aggiungeral v d' orpimento , d' arlenico blanco, di facca de pirtori , mezz' pocia per ciefcheduna di quelle foffanze . Quelti nove vast it conferreral per quindici giorni in un d'exiore mezzano, e moderato , e di tretto in n tratto gli andrai ben bene agirando . In capo " a quello tempo prenderai on ben grande , e , capace veto ben guernito di loto nel fuo fon-"do, y' andrai veriando dentro tutte le divife si te meterje în effi conrenute . Lascerai , che n quefte rimanganfi in quiete per fei giorni andendo di tretto in tratto dimenendole . ed egitandole: in capo a quelto tempo colloche rai i) valo medelimo logra un lentiffimo calon re, e ne sveporerai turto il liquore, e rimarravvi una polsere d' no coior verde porporàno ... Vegg. 1d. ibid, pag. 8a.

" Quando questo dovrà effere mesto in ope-

VET

n diffimo metallo fatto di vetro criffallino rot-10, e bianco, che fia ffeto niato; impercioc-, chè col fritto vergine , o con tal altro, che non fia fleto meflo in opera , e lavorato, il " Celcedonio non può effer fatto in verun mo-10 do , swegnachè i colori non vi s'attacchino , ma vengano confumati, dal fritto . Ad ogni n pelo di venti libbre di quelto metallo aggiun-" gerai due , o tre once di quelta polvere in .. tre diverfe volte. Andrai ben bene, ed a doy vere incorporando la polvere col vetro , e fra n ogni tempo lafcerai paffare un' ore prima-di mettere questa polvere . Poiche questa faravji vi dentro tutta, ve la lafcerai flare in quiete m pel tretto di ventiquatti ore : quindi proccup rerai che il vetro sia bene ed a dovere mew feoleto e e farai del medefimo una proya, o . 47 faggio , il quale ei riufcirà d' un colore azy zurre giallognolo 2 tiporrei quello parecchie volte entre la fornace : quando quello comio-35 cia-s raffreddarfi , andra gittando fuori , e , mostrendo delle endate di colori vari estremamente belir a Allora-prenderai di Tartaro ott once, di celigine di cammino , due once, di " croco di matte fatto col zolfo, mezz'oncia . " Proccurerai , che quelle foltanze fieno elatta-", mente, e perfettamente ridotte in polvere, e melcolate infieme , e.le andrai mettendo per , tratti successivi , vale a dire in lei differenti "volre nel vetro, aspertando alquanto fia l'una volre, e l' altra . Poiche tutta quella polvere , vi ferà fleta pofla, farai, che il vetro bolla, " e fliati in sipolo per ventiquattr ore; quindi i farat del medefimo na picciolo corpiccinolo n di verro , e quello lo porrai più , e più vol , te nella fornace ; ed offerveral , fe il verto fia " quanto balli, e fe abbia nel fuo lato efferio to re delle venature d'azzurro, de vecue, di sof-" lo, e di giallo, e d'altri colori, e le oltre a , queste vene, abbia delle onde fomiglianti a " quelle de' Calcedoni, de' diafpri, o delle aga-, te Orientali , e fe il corpo, che vienva dentro . confervato, comparifea all'occhio roffo come , il fuoco. " Veggafi Neri , l'Arte de' Vetri

Atlorche viene (perimentato, che corrifponda in questa guifa, è-perfettiffimo, e può offere levoraro , e possonsene fare delle gelanterie , e de vafi , i quali riufciranno fempre mai vaghithmamente divertificati . Queffi è necessario .onninamente, che vengano bene, ed a dovere aflodati colla cottura, la quale aggiunge d'effai alla bellezza delle foro venature .. Delle maffe di vetri fomiglianti pollon effer ridotre a perfettiffime pulimento colle ruota de' lepidari, non altramente che le pietre stesse naturali , e formeno del'e apparifeenze in effremo vaghe. In evento, che nel lavolare, la materie le medefima rielca trafparente; in tal cufo ti converr3 levar la mano del tuo lavorlo, e ti bilognerà egginngere alla maffa altre porzione di tettaro; di celigine, e di croco di marte, i quali eccresciuti ingredien-

V-ET ti compartiranno di bei nuovo il necessario corpo, ed opacità, fenza le quali indilpenfebili qualità, il verro non moftra bene ,-ne fe tifiltare a dovere i suoi colori . Veggosi Neri , l' Arte

de' vetri pagg. 74 & feq. Varao de promo E quello un vetro fatto coll' aggiunta di un' abbondevole quantità di piombo, d'ulo grandiffimo nell'arte di fare le gemme fattizie, o contraffatte . il metodo di far questo vetro di piombo è il seguente .

"Collecheral un' abbondevole quantità piombo in una fornace da pentolar, a ve lo , manterrai in uno ftato d'artuale squagliamen-10 con un fuece mederato fino a che rimanga ,, calcinato a legno di divenite una sciolta pol vere grigia : allora l'andral (pandendo, e (parpenando per la fornace, e le farai un gran fuoco, proccutando di muoverla, ed agitarla , continuamente, affinche non vada fcorrendo, e formandoli in maffe . Continueral quefto la " vocio per più, e più ore, e fino a tanto che , la polvere-verrà ad affumere un chiaro, e lun cido color giallo . Allora la tirerai fuori della , fornace , e la pafferai per finiffico flaccio Quella polvere addimandali piombo calcinaro. Prenderai quindici libbre di quello plombo " calcinato, e dodici libbre di filite di ciift-llo, , o d'altro fritto ancora : mefcolerai meglio, ,, ohe ti fara possibile, quelle due fostanze infie-" me , le collocheral in un valo , s le farai flan se entro la fotnace pel tratto di dodici ore : , allora verferai il tutto, che farà già perfettif-, fimamente liquefatto , nell' acqua : . leparctai dalla medefima il prombo fciolto, e riporrari , di bel nuovo nel vafo medefimo il matalio, e n dopo d' averlo fatto flare io estuale fquagliamento per eltre dudici ore, farà a promofito , per effer meffo in opera, e lavorato. Quello , è in estiemo tonero, dilegine, e frag le, e fa " di mestieri Il layorerio con grandissima cura " cavandolo fuori a bell'agio, e dilicetamente , dal vafo, ed inumidendo continuamente il ,, marmo, fopre di cui lo levoregai . " Vegg.

Nous, l'Arte de' Vetri pag. 110. Il vetro di pion bo è capace, e suscettibile di tutt' i colori delle genime vere, e genuine in una grandifficia perfezione. I methdi di dar que-

hi colori fono i feguenti.

s. Pel color verde . ., Prenderal di fritto di polverino , venti libbre : passerai queste due leftagze ridotte io polvere per finifinio flac-, cio: quindi le squaglierai entro an vaso di y vetro., e ne separerai poscia il piombo non mescolato col tuffare la massa pell'acqua : do-" po di ciò la ricollocherai nel fuo vafo , è v , aggiungerai di rame calcinato, lei once, ed un , danero di pelo, di croco di marte fatto coll' aceto. Quello ve lo andrai ponendo dentro in " fei trattl differenti, e tnice le fei volte ve lo endrer diligentiffimamente melcolando infieme: ultimamente le lascerai in quiere per una bue-, na ora, in capo alla quale lo melcolerar ben Hh 2

here inferme di bei movo, e ne farai una provazi quando il colore à la fas pamo guaji, llo, lo laferati ripofare lo fastio d'otto ove, 
è policia lo favorerai, o lo porrai in opera. 
Se in vece dell'ottonen, e del rame calcinatio 
se venga sufata la quantità a capello ila fieffa del 
capti mottum del vetrinolo di Venere, si 
se verde riudicià anche molto più delicato, o più 
non. "Veggo, Nori," l'Arte dei vetri, paga. 
non. "Veggo, Nori," l'Arte dei vetri, paga.

110. 112. 2. Pel colore del topazio . 1. Preuderai di frit-, to di criftallo , quindici libbre : li melcolerai perfettiffimamente infieme, paffandone le polveri per on finiffimo flaccio: ciò fatto li collocherai in una fornace, che non fia grandemente incalorira, e ne andral levando via il prombe superfluo non mescolato, col verpifare rutta la maffa liquefatta nell'acqua e ripeteral per due fiare quefto medefimo lavoria: , quindi v'aggiungemi la metà di vetro di color giallo dorato, e proccureral, che questi s' incorporino infieme, e fi purifichino, e così werrt la maffa turta a riufeice d'un veraciffimo, e genuino colore di topazio Orientale . " Veggafi Neri , l' Atte de' vetri pag. 143.

3. Pel color Vente-mare. " Prenderal di fitten od cirifilho, edici libbre; tel pinembo calciamento, dodici, libbre; melcolaral infenee quelle foliame a per fitte per penferal (conde fitten per pinembo calciamento, dodici libbre; melcolaral infenee quelle del colora per pinembo calciamento del colora del col

Myrao Poscilloss. E' quella să denaminazioge affiginat da motif ad un rovato, od invenzione moderna d'imitare, cuot, în Porcellora della China col vetro. Il medolo fuggriroria da Monfiere Rezumur, il quele fui liprimo, che condifici il dividare retrativo ad alcuo gazdori perfessione, vien dificio per tale-refitto da quafor Valentuomo nelle Memorie della Reale Aecadennia della Scienze di Parigi, fotto l'anno

If mefcohre il vetro ridotto in polivier con altre folnaza meno agevolenne vertificchili per furmare quindi una pafla, da comporne di poi una fapria di porcellana, è una lacceda da gran tempo particata, ma ell'è in elitreno brigola, e unalgevier, el il initiato è formamentei loggetto a val pifetti, ed inconvenenti. Alla quanti di con initiatione ten miser fallion, e fenta ridarre la materia in polvere. Per mezzo di quell'atte i val di vetro venguo cangiati, e

VET prafmutati in saf d'una spouse, di perceliana, fant alterare d'un mesonutimo che la ler forma, ed il verse il più dessinita ferre segatima, et le verse il più dessinita ferre segatima se superiori del la companza de la moltra comunifime bortuglia verdi ordinarie e quelle garodi campane di verto, delle, quali fervada, gli Ortolani; per cuopirte i foro poposi, e fonsiglanto per un offazzo mezzo un defere tratismonte il bullifimi vafi in na custifiere col agreede, e giana, e con ifpefa col) piccola, che non richisie maggier dilundo, e polo di quali di cuseere uno di non frei comunifimi vafi di terra detranales e quiori di controli di percenta del prede produce di percenta del prede produce di quello di cuseere uno de non frei comunifimi vafi di terra detranales e quiori per della produce di percenta al percenta della percenta dell

Egipt è cuttifiume, che rust ... vali di percellera altre peti fone che une folianza revaralera altre peti fone che une folianza revaraderre il vatre, chi è una foffanta sotalmente, e per intere vertificata, allo flato, e condizione di percellana, nolla più vi vuele, fallo folio-tidario ad une flato di meno perfetta vetrificazione.

La questione, che petrebbe effere naturalmense promoffa in uoa fimigliante occasione, fi è, a'ei fia mai poffibile il tidurre il vetro ad uno flato meno vetrificate, avendo già fofferto ciò che vien giputato l'ultimo cambiamento, dal feeco. Ma allera quando noi ci facciamo a confiderate, che il vetro d'Antimonio, le vetrifcazioni di parecchi metalli, come il verro di piombo , e le gemme contraffatte colorite da metalli, o per mezzo de' metalli, vengono ad effere più o mono ridotte di bel nuovo con eftrema facilità dall' Arte Chimica in metalli , e fomiglianti ; il ridgire l'arena , il felce, ed altre tali- foftance , poiche fono flate vetrificate, per to meno alquanto in dierro di nuovo verso lo flato loto naturale, o primiero, non pud fembile; ed i cimenti, che fece in tale occasione il prode 'fcienzigto- Franzele Monfieur Reaumur , furono appunto quelli, che dierono al Valentuomo le prime tracce per ottenere una porcellana di wetro .

cediverite in vasi di porcellana, doverancosi, collecare nature un bue capace vasi di sterra, cotta delle natura appunto di qualit, cetto a collecare natura appunto di qualit, cetto a collecare natura appunto di qualit, collecti a collecti a

El metodo per tanto di farla , fi è come fegue . . I vali di verre , che avraffi iorenzione di

, parte receare l'un l'altro ; nh che tampoco possano toccare i fesi del veso, entro del qua-, le fi debbon cuocere. Allora il vefo dovta li n ben ben cuoprire, e chiefere coll'ulato loto, , ed il fuoco farà il rimanente del lavoro : imor perciocche altro noo dovratir fare , falvo che il collocare ello velo nella divifata guifa pre o parato in une foroace da pentolai , o da vafai ; e goando vi ferà ftero lafciato per quel ,, tratto di tempo, che ofoalmente richiedefi per cuocere gli aliri vafi, devraffi, trer fuori d'effa fornace; e tutto ciò, che in effo velo onticofi , versa trovato non altramente veporteo, ma trasformate io una foftenza bienca , opaca , che è una veghiffina porcellana, e , ( che è ciò , che dee valutatir vie mangiormente ) che possiele presto che tutte le pro y prieradi della fleffa porcellana della China. 26 Vegganiene le Memorie della Reale Accid, delle Scienze di Parigi, fotto l'anno 1739.

La polyere , ch' è ftata meffa in opera una volta, riufcirà a maraviglia bene e noo aftramente che la receote , altra fiata noo meno , che per moltiffime altre.

VETRO balla . E' questa ona particolare espreffione, che viene ufata per dinotare alcuni vafi circoleri, o d'altra forme, di vetro concevi, coloriti nel loro di deotro to guifa, che vengono ad unitere le semme feminellucide . Il metodo

di proccurar quelto fi è il seguente .

Farat una gagliardiffima foluzione di quelte foftanza eppeliata ichthyocolla eotro J' acy que comune per vie di bollitora : verferal ona » quantità di quefta foluzione mentre è calda , entro la cavità di un vafo di vetre biance : ,, quindi l'endrai per ogni , e qualonque verso , diligentissimamente agitendo, e rivoltando in-., manerne bagnati, ed mumidiri, e cib fatto s, ne verferai foori tutta l'omidità, che rimane, , Immediatamente dopo di quello, vi gitterai , dentro del piombo roffo , e l'endrai rivoltena. do per entto, agitando il valo per ogni , e , qualunque verso , lo caccerai dentro in molriffimi lunghi con on tabe , e l'umide ioterno del vetro farà sì, che s'attacchi, e fcorra in onde, ed in figure eltrest . Allora vi cac-, cerat dentro elquanto di fmalto azzurro da Pirtori, e procenteras, the vada-fcorrendo, e g, formendof per entro la palla di vetro non a eltramente che facesti già del piombo vosto : to de poi farai lo stesso lavorto con del verderame, poscia con dell'orpimento, in seguiso con , della lacca roffe, me converrà, the totte le n divifate foftanze fieno ttate prima bene , ed n a dovere macinate; verfando fempre mat icotori in diverfi luoghi, e rivoltolando perpetgamente per acconcio modo il valo , affinche i' nmidn posta farne rifaltare le adeguate onde . " Qoindi prenderai del finissimo stucco di Parin gi , e oe porrei una quantirà entro le palla : l'agiterat con ilveltezza fimigliantemente , e

e le rivolterai attorno : quello andraffi tenaci Bramente atriccando per ogni verlo al va fo di verro , e gli verrà a fornministrare al di dentro ona benefiffe, e reliftente incemiciatura, e verră a-confervarvi tutt' i colori effai vivaci, e con una gagliardiffima adefiode . Quelta fpraie di vali di vetto vengono peracn legno macfirevolutente intagliere, e formuno n un affai velurabi'e ornamento in moltifismi , luoghi . " Veggau N.rl , l' Arte de' vetti pag. 167.

VETRO. Protole per vetre. Sono queft: quei vali nel treffico de' vetri , ch: vengono melli in opega per ifquagliaret il vetro. ,; Que' tali vali , ,, che fon deftinati per li lavori di vetro bianco, fon fatti di on'argilla da pippe da tabacco,che vienci condotta dall'Ifola di Wight; e quefle argille è prima ben ben lavate , polcia calcinata, ed ultimamente macinata con un mulino fatto a posta, e ridotta in uma polvere presso che impalpabile. Questa polvere elfendo mescolata coll'acqua, dee essere ben ben pestara con i piedi nudi finò a tanto che venge ad acquiftere una dicevole , e propria confiftenza, che poffa effer meo:polata , ad impaltate colle mani, per liffatto modo, che postanfene formere de vasi, Quando questi vasi oelle divifata miniera faranno formati, dovrannosi cuocere nell' usera fornace "

" Que' vafi, che debbon fervire per it lavori di vetro verde son fatti di un' altra spezie di creta, od argille, che vienci trasporteta dalla Provincie di Stafford . Questi foglionfi fare di ,, una grandezza, e capacità sele, che vengano a consenere tre, o quattro cento libbre di peso di metallo. Ottre di questi poi ne hanno colore une forte picciola, che appellano vafellini, o pentolini, e questi gli accomadano fopra i più grandi, e questi contengono un più delicato, e più fino metalo, adattato per li lavori più minuti , e più fottili . Veggafi

, Neri , l' Arte de' verri , pan. 244. VETRO, Tubi de verro. Questi tubi di verro veneodo difteli innanzi al fuoco in una politura orizzontale in guifa , che le due loro estremità vengeno e rimaner folpele, e forrette , è fteta offervato, che hanno sun moto rpotatorio iotoroo al loro affe , e fimigliantemente un moto progreffivo verfo il faoco, eziandio allora quando i fuoi follegni fon fituut io guifa , che trovinti inelinati dal tooco, fieche i tubi muovanti alquanto ali lmi. Vegganfene le cottre Tranfazioni Pilosofiche fotto il opm. 476, ella Seziome 1.

Attorche il moto progressivo del rubo vien troncato da qualtivoglia offacolo, il fuo moto tuotatorio intorno al proprio alle continuerà bravamente tuttavia . Quando i tubi fon piantati goela in una politura diritta, od alzara pendendo alquento, od appoggiandoli z meno deftra, il-moto feguirà in effi dall' Oriente all' Occidente, ma

VET 6 ma, veniffe a far lo fleffo, qualunque la forma foffe ; che gli venife data . Veggati Burichius , , da Ortu Chemiæ . ...

VETRO d' assimonie errate ; virrum astimonii teretum ... Quella preparacione della Farmacia

vien proccurera nella fegneure gusta. Prenderai di vetro d'antimonio ridorto in ,, polvera , un' oncia : .d: cera delle apl , una n dramma i fquagliarai la cera in una padellina n di ferro, e poscia v' aggrungerai la polvere . Questa mescolenze la porrai sopra un lentisse no fuoco fenza fiemma e e ve le terral per y lo spazio di une mezzena agitandole , e dimenandole continuemente con una fosto'a : in 6 capo a quelta meaz' ara la leverai dal fooco; n a la ver'erai fopra un pezzo di nitidiffima , carra bianca , pofcia la ridurrai in polvera , a

n la conferveral per ufo . ". " 44 Il vetro fi fquaglia nelle cera con un lentiffime , e deboli fimo fooco . Poiche i metey riali tono ft ti intorno a venti minori ful tuoye co ; cominciene a muterff di colore , ed in e dieci eltri- m'anti divengono del colore del tabacco; e quello appunto è il fegnele garattan riffeco , cha la Madicina è fufficientemento

, bene preparata.

... La dole ordinaria di quefte Medicina per unde perfone affod te degli anni fi è di que' dieci. " o dodici erant per lo pib "Ma la faccenda cara , mine à più al ficure , fe fi fata principlere il n pagiente da' foli fer grani . La quantità di at and femonia vehne formministrata ad un unmo di rabutifima compeffione, a quella epe-" To fea viffimamente "

Questa medicina per elcun tratro di tempo è Stara riputata , e stimata uno specifico nelle diffen erie ; me tanto la preparazione , come la fogga di aniministrarla furono confarvate come un tegrato, fino a tanto che il nostro prode Medico Monfieur Young generofamente le pubblicò . Il celebratifimo noftio Medico Giovenni Pringle dica , come el fperimentò quella preparaz one in un caso di una diffenteria , che tormentave il fuo ammalato fin de quertro anni ,

con une riufcita forprendentiffima . Veggenfi Saggi di Meticina di Edimburgo , Vol. s. Artico-

Una fiffatte medicine è fleta amminiftreta nelle diffenteric eccompagnate da febbre, e fen-2a febbre, fofferfi epidemicha , o di altra indole, e le follerfi prima desi i vemitori, e caveto fangue , o no . Ne'l' etto di fua operazione effaiffime fiare batte , incomoda , e rende infermiceio il pazierre, e con della disposizione al vo-mito. Ella opera come catarrico presso che in ogni , e qualunque perfone : ma è flato de nomini di conto grandiffimo nelle Medicine tocceto con mano , che ella rifana fenza elcuna evacuazione, e fenze pregindicare colui, che la prende. Quefia deefi amministrare a stomeco digiuno , e la ragione fi è perchè altora ella opera piacevoliffimemente . Dope che questa farà

fara nevallata, non 6 dovrà permettere all'ammalato, che bea per tre ore intere alcuna cor la, qualora però il paziente non li trovalle eftremamouta aggravato ; a foinmamente disposto el vomito, nel qual cafo potraffegir far bere dell' acqua calda ,- coma negli eltri emetici .

Quello medicamento non vorratii in conto veruno far prendere per le diarree nell' nitimo perio lo delle confunzioni . Le elere diarree fono state curate per mezzo di copiose dosi di questo medicamento flaffo ; ma in liffatti cali menca fra mano, e lascie di produrre il suo buon effetto con maggior frequenza, che nelle diffenterie. Durente l'ufo di questa palvare, non dovrà chi dei ufarla fervirsi in verun cooto nel bere di liquori fermeneati; ed è affai dicevole, e propria ona diera lattea. Vegganti i Saggi di Medicina di Edimb. leco citato.

Une liffarta preparezione l'abbiamo (perimentata grandemente proficua nelle gmoragie uterine non meno delle donna giovani , che delle alfai avanzate in età .

L' abblamo altres) (perimentata con buon effetto ne' dolori colici provenienti da viscidami. ftanzianti negl' inteffini, e ci è riufcite un ficurissimo e benigno purgante , ed elcuna fiate un blando vemiterio .

li metodo il migliore di amministrarla fi è in un bocconcino con della conferea di rofa, col diafcordio, o pare colla triaca Edinefe, Dopo l' operazione di quello medicamento è affai adeguato rimedio un'oppiata, Vegg, Siggi di Medicina di Edimb. od il loro Compendio , Vol. 1. pagg. 193. & faq.

VETRO Morring . - Virum Morrhinum, fen Murrhinum. E' quella una denominazione deta da Plinio , e de alcuni altri antichi Scrittori , ad une particolare spezie di manifattura fatta nell' Egitio , la quale in fostanza , a veramante altro non fosse, che ana spezie di vetro spogliato della sue neturale trasparenza, nulledimeno era compolto con tel materia, cha vaniva ed imitere a măreviglia la mitra, o morra dell' India cotanto famola presso i Romani, forto le forma di ciotola, a di vafi , appellati Muribina vafa , che da alcuni quello vetro ebbe at effere denominato Murebo altera , una feconde forta di mirra, ed i vali, o ciotole fatte del medefimo , vennero onorete della speciosissime appellazione di Murrhine vafa . Quelto ferve per mostrare, che i veti di mirra, Myrrhiun vafa, coci propriamente detti , non erano, fiecome è fleto fupposto da carruni , di alcuna pierre preziofa, ma di una spezie di porcellana. Veggifi l' Articolo Monnina. ( Supplimento. ) VINO. Il merodo di convertira i vini bian-

chi in vini rossi tanto praticato da' modetni Mercenti di vino , è come legue .

4 Portai quettro once di ffrecci inzuppati nel ., decotto di girafole in un vafo di terre cotta , e y vi verferei fopre una pinte di acqua bollente. di Chioderai , o cuoptitai ermeticamente Il va-

i fo, e luscerai, che si raffreddi : altora ne co-, leraj il liquore , il quale farà di un finiffime , color roffo carico inclinante al porporino. . Una piecionffima porzione di quelle liquere a dà il colore ad affai copuela quantità di vino. Questa tintura vorrebbe eifer fatta nell'acquavite , o pure vorsebbe effere mescolata colla " medefima , od anche potsaffi fare , o ridurre in mon spezie di scroppo col zucchero, per

confervaria, " "Una maniera comonissima presso i Nego-, glie, o raggi del girafole freddi nel vino. e " emerveli per una notta , ed anche di più, ,, e pokia trarneli fueri , e spremerveli colle , for mani ; ma l'incoerenza di on fiffatto me-, rodo fi è , che viene a' compartire immanca-, bilmente al vino on sapore disgustoso , e dif-, aggradevole ; o quello , che comunemante , vien datto fapore di canci , onde i vini nel " divifato modo coloriei paffano preffo i faggia-21 tori de' medefimt per vini ipremuti , I quali , cice hanno ricevato susto il lero gullo, o fa-" pore dalla pezze, o canavacci, in cui le frc-, ce fono flate (premute entro i medelimi . "

Il modo di effratre quella tintura nella forma da noi qui sopra additata non è accompagnato da un fiffarro difordine :- ma carlca il vino di acqua, vale a dire lo raode acquolo, e s'ei fia mescolato cell'acquavire, o formato to une sciroppo, lo viene a caricare di cole , delle quali non abbifogna, avvenuache altro non vogliafi, nt fi ricerchi , che il folo colore: Quindi &, che il colorire i vini è fempre, e por fempre accompagnato da inconvecienti, a difordini. Io quei dati paeli , che fomministrano grappoli da tinta , da' quali viene spremuto un sugo di color fanguigno, col quale affaiffime fiate vien dato il colore a' vini di Francia , in mancanga di quello fugo, viene meffo in opera quello delle coccole del fambaco, ed in Posto talvolta fervonfi eziándio del legno indico.

Il colora fomminifiraro dal metodo poc'anzi da noi qui esposto, dà a' vini la tinta dal vino roffe di Bourdeaux, e non già quella del vino di Porto : quindi i Mercataoti foteffiert bene fpeffo troventi in affannt per mancauza di un adeguato colore ne' cattivi anni . Quello potiebbe per avventura effera compeniato con un effratio proccurato col far bollire nell'acqua de' fuscelli

Portebbonfi di pari mettere in opera le bucce dell'uve da tinta , che i Fiorentini con voce propria addimendano abroftine , p la materia del girafole proccurata in una forma folida, e non in bevuta ne' cenci / o pezzi di tela.

Veppafi Shew, Lezioni, pag. 211. Qualfivopha calore confiderabile, od exiandio un femplice grado di repore, firà sì, per mezzo della fua inteffina . e forriliffima agitazione , la quale diftorba meramente la finiffine parti faline; e spiritole ; le quali sono in estremo su-

VIN Scereibili det calore, ales quelle disgiungerannofi dal rello, e verraffi a cagionare on alserazione nel fapore, nella trafparanza, e nalla durabilità del vino, non altramente che ne folle flaro cavato lo fpirito per mezzo della diffiliazione, e polcia verfatori dentro tli bel nuovo , nel qual cafe il sutro ceffa di effer vino , quando fia poffibile il fatto ricovrar purvamente le ffato di vino. coll' indurvi una novella fermantazione .

Egli & o un comune accidente , ed una malattia folita ad accadere a' vini, che confervinfi foverchio culdi , e questa non è agevole ad effer menticata , allombe vi fi è mantennia per un tratte lungo di tempe continuato : altramente poi quefto male può effer beoiffine curate coll' introdorvi mua leggiera fermentazione aitifiziale, che riordini novellamenta le parti del vino, o, per efprimerci pile adegnatamante , che ne ricover alla medefiere la primiera loro teffi-tura : ma l'esporre t vini al suoco attuale , o pure al Sole - immediatamente si dilpore ad tnacidita ; ed il fargli affolutamente bolitro è il metodo il più pronto , ed il più fpedito per farli divenire affoluto, ed effettivo aceto.

Per d'altra parte il vino confervato in una cantina fatra a volta affai fre'ca, e ben riguardata, ed afficurata dail' acceffo dell' aria eilerna verrà a mantenera la teffitura di ello vino interiffima in tutte le fue parti coffituanti, e baflevolmente gagfiarda, ed anergica per parecchi. anni ; ficcome apparifca non folamenta da' vini vecche, ma eziandio da altri foraflari liquora fermentati, e masimamente da quelli della China preparati da un decotto di tilo , i quali effende chiefi ermeticamente in adegosti vafi , e lepolti forserra affai. profondamense , fi mantetranne in turto il loro vigore per una longhiffima ferie di anni , pieni , generosi , e buoni come faronvi fatteriati . Sccome turie . e poi tutte le Efforie ve ne afficerano di quel vafio

Impero . La cofa medefima deć intenderfi dell'aceto, if. quale abbia una fiata gittato via , e fiafi fpogliato di rutre le parti serree soprabbondanti, e foverchie, come altrest la maffima parse delle particelle elegie, che in effo dominavano, quando era vino. Quindi allora le parti faline fignoreggiano, e, per così espeimerei, soggiogano, a dominano sopra le pasti spiritose. In questo stato manterrassi persettissimamente per asiai lungo tratto di tempo i avvegnache un buono aceto , chiulo ermericamente, e cullocato in un luogo frosco vengali a conservare., sana' alterarsi d'un menomissimo che, per serie lunghissima di anni. Ma se il medesimo aceto sia lasciato in vasi aperti , di modo che il fuo più fine vapore n' efa-li , o pure fe dal medefimo ne fia cavata frori la lua parte foreile, e di bel nuovo vengavi rinverfata; sì nell' uno cha nell' airro di queffi due cafi l'aceto viene a perdere la fun-confiftenza oniforme , e maffimamente la fua-dutevolezza , e fi dilpone immediatamente a fvantie , ed a corromperti .

In evento che, o per frode, o per mero cafo, fiecome può di pari avvenire , venga melcolata col vino nna porzione d'acqua maggiore di quella , che è propria per la fua confifienza , e che non fia in verun conto , ne neceffatia , ne elfenziale , quest' acqua soverchia non solamente gnafterà il tapore ed il gusto del vino, e lo spoelierà della sua eccellenza , ma verrà altrest a farlo di molto minore durata ; concioffiache P nmidità, generalmente parlando, e molto più una foverchia, e fovrabbondante umidità acquofa . 2 l'iffromento primario , e perpetnamente più io azione di tutti , e poi tutt' i cambia-menti , che vengono indotti nella fermentazione. Potrà pertanto fenz' ombra menoma di dubbio effere cofa ntiliffima, ed alcuoa fiata anche affo-Intamente necessaria, il toglier via quest' acqua foverchia dall' altra parte, la quale propriamen-te, e rigorofameote parlando, è quella, che coffitnifce il vino. Quefla è flata accordata da antti coloro, che son bene intesi di fiffatte materie , per una cola propria, ed adeguara; ma ninno si è accordato quanto alla buona maniera di ciò elegnire . Certuni hanno proposto di effettuarla per mezzo del calote , e dello svaporamento : altri per lo contrario per via di colatura , ed altri per mezzo di vari altti metodi , i quali tutti , allorche fono flati messi alla prova, fon riufciti inutili, e non buooi . Ma la foggia proposta dal nostro Dottor Shaw . che traffela dal dotto Stah!, è la più ficura non meno, che la più comoda, e piana, Questa viene efeguita per mezzo di concentrare il vino , noo a forza di colore, ma a forza di freddo . Veggafi Stabl , " Schediafm. de Concentratione vini . " Veggafi il fegoente Articolo .

Condensation of the Control of the C

Varj metodi sono slati in diversi tempi tentati per effettuare nas sistata cofa-, edi nri etti esti sonosi mai sempre trovati degl'into-pi, ed obbiezioni grandisme, a riserva del folo a unico metodo ultimamente rinvento dal dotto nostro situata del posici accomandato altramente al monde dal valentissimo Shaw ne' soni Saggi Chimici.

Se qualivorlia spezie di vino, ma singolarmente tale, che non sia stato adulterato, ven-Suppl. Tom. VI. ga în una quantità buftevole, quale farebbe, "a cagion d'efenno, quella d'un gallone, o più, efpodio ad un fufficiente grado di freddo in tempo di gelo, o pore è ei veraga pollo ni, a più, especiale de la capacita del capacita de la capacita de la capacita de la capacita de la capacita del ca

Quando il gelo è moderato, l'esperienza non ammette difficoltà , avvegnache in tutta un' intera notte non fi verrà a ghiacciare oltre d'una terza, o d'una quarra parte dell'acqua foverchia; ma fe il freddo fia formamente intenfo, la miglier maniera fi è in cape a poche ore , allorche fi è formata una quantità tollerabile di ghiaccio, il verfarne fuori inito il liquore , che rimanvi tutteta finido, e porlo entro altro valo a ghiacciarfe de bel nuovo per se stesso. Questo metodo è fommamente proprio per due ragioni : prima , perchè la quantità del ghiaccio aumentandofi , maggior perzione del vino concentrato vi ftaozierà di quella altramente vi ftanzierebbe . e vorrebbevi un tratto di tempo più lungo per fepararlo nettamente, e totalmente puro dal ghiaccio . Il folo e femplice far l'esperienza appia. nerà quello fenomeno quanto balla a chiccheffia; imperciocche, fenza rompere il ghiaccio, la parte fluida, o ighiacciata troveraffi per fe medelima il varco per entro il ghiaccio col femplicamente inclinare il vafo, e (gotgherà fuori chiariffimo dalla parte acquofa , che allora trovali . cangiata, ed affodara in ghiaccio, di prodo che fe la separazione sia fatta a dovere , e sia perfetta , il miaccio del più perfetto Claretto rollo di Bourdeaux, diverrà a un di presso ugualmente chiaro, e pallido, che l'acqua fteffa, e col calore verrà a sciogliersi in una flemma quasi che totalmente, e per intero (colorita . Ella non è questa una picciola curiosità accompagnante una fiffatta esperienza : ma ciò , che dec valutarfi alfai di vantaggio, ella viene a fomminifitarci a

un tempo fisilo un citierio del fuo eflettuarfi. Se il vafo , il quele col per guadi riccue le tarie pursioni del vino condenfato, venfa la. efficina l'operazione , la quantità fendo fostile nel veriarii fisori, od altramente, farà in dipoficino el gialecciarii di moso; e e è et venga ficino el gialecciarii di moso; e e è et venga vino candidato diphiaccini di beli mono, e con vino condenfato vorrebor votafi in alcun luogo di mezzo di un grado moderno di colo, e go di mezzo di un grado moderno di colo, e go di mezzo di un grado moderno di colo, e per di morta di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di un grado moderno di colo, e per di mezzo di colo di per di colo, e per di per di colo di per di colo di per per di per di per di per di per per di per di per di per di per per di p

VIN d freddo, ove ne il ghiaccio poffa fcioglierfi, ne la teffanza vinofa melcolata fia effo poffa congelarfi . Ma l'efnedienre it miglior di rurti 6 è quello di fare l'operazione con una ben' abbondevole quantità di vino , come quella di molti galloni , ove non debbe aversi riguardo ad un' effrema efariezza , od alla perdita d' una piccioliffima quantirà , e da non effere avuta in

Per fiffatto metodo , allorche venga efeguiro a dovere , alla bella prima ghiacceraffi a no di rello una terza parte di totto il liquore, e quefa è propriamente la più puramente acquofa porzione del medefimo , di maniera tale , che allora quando ne vien verfato fuori rutto il fluido vinolo, per effet di pol di bel nuovo espoflo a conceptrate, il ghiaccio, che rimanti indietro da quello primo ghiacciamento, venendo posto a distarti , e ighi acciarti in an lungo caldo , fi discioglie in una pariffima , ed infipidiffima acqua.

Se il vino , che Ga flato una fata concentrato, e per via di continuare a ffarfi per lungo trarto di tempo in un luogo freddo ghiacciante, veniffe a congelarii di nnovo al maffimo grado (qualora il freddo non folle in effremo fevere ), e che poscia venisse di bel nuovo estratto dal fuo ghiaccio, quivi, fubito dopo di ciò verrebbe a cadere al fondo del vafo una polvere , o tartaro bianco puriffimo, ed eziandio la fleffa parte ghiacciata verrà fimigliantemente a depolitare di poi una porzionecia della fostanza medefi-ma , dopo lo Ighiacciamento , e dopo d' effere flata in quiete quei due , o tre giorni , troveravvisi sempre della negva deposizione d' altro di quello rattaro ; e quello farà collantemente più copiolo a proporzione, che il vino era più auftero , o pure meno adulterato col zucche-ro , coll'acquavite , o con cofa fimigliante; avveguache quelle tali cole non cootengano

Il ghiaccio della feconda operazione fopra una quantità di vino in nulla affaito differifce da quello della prima , purche foltante il vino fia flato veriato dal medefimo chiaso , innanzi che il glacchio fia ftato posto a sciogliessi e per tal mezzo quello fi disfa in una chiariffima ffemma. Quello fa vedere l' eccellenza dell' operazione, ficcome ella non viene a perdere la fua efficacia venendo ripetuta, ma porta via pura, e mera acqua ugualmente nella feconda, che nella pri-ma pruova, fenza involare al vino parzicella menomissima genuina , e veracemente valutabile. Il liquore, che rimane, che ha sfuggito il congelamento nelle due divifate operazioni , è un vino teale concentrato, ficcome apparifce dal fug colore, dalla fua confiftenza , dal fuo fapore, e dal fuo odore : imperciecche allora il medelimo prffiede tutte quelle propietadi in un grado affai maggiore, di quello le poffedeffe al-lorche contenea porzione così copiose d' umido acquolo loverchio, o fia una fpezie di mera, e

VIN pretta flemma. Quefto per tanto diviene un vino più ricco , e più nob le di quiluque a tre effer soffa proccurate per qualisvonita altre medo . Conciorfiache, ficcome per un mezzo fimigliante nelle forte migliori de' vioi ne vengon toltt , e difgionti due terzi di quella tal data quantità , e nella (perie de' vini più deboli tre quarti , forz'e di necessità , che ciò , che rimane , poffegge tre , o quartro volte maggior forza , e virtit d' una medelima quantità di vino crudo. Quella operazione, tutto che ella fia perfettissima in rapporto a' vini , nelladimeno ella non riuscirà ugualmente in rapporto a liquori del malto. L'esperienza venne renrata con tutto il maggior candore del mondo dall' egregio noffro Stahl in un gallone di gagliardiffimo spirito di malto da bere , e l' evento fu , some

, Il ghiaccio feparato nella prima operazio-" ne allorche digbiaccioffi per via del caldo, fi s, disfece in un liquore del colore , del fapore , e dell' odore della birra : ed il fecondo con-, centramento ebbe a comminifirare un ghiac-" cio preffo che della medefima fpezie affațio , ", e quello fareobe flato prefo per una birra pic-" ciola ordinaria , ma per un infinido acquelo , gufto, o fapore, che in effa predominava ma-, nifeflamente , non era tale affaporandolo . Il . lionore dighiacciato . o non gelatofi non fis " più d'una pinta, e mezza di mifura, ma riu-31 fc) in effreme ricco, e fiffo, e fembrava fom-" mamente energico, e spiritoso, e perfettamen-, te aromatico , 'o d' un faporofiffimo gufto . La fua confifenza era alquanto fomigliante a , quella d' un forrile fciroppo , e possedeva un' , assai aggrad vole , e gastesa merbidezza , che " veniva a cuoprire l' acrimonia dello fpirito, ,, ed occultava , o fpuntava altresl l' amaro fa-

,, pore del leviftico ... La natura mucilaginofa , che grandemente predomina in tutti , e poi tutt' i liquori del mal-to , cagiona in un' elperienga (iffaira della moltiffima difaccuratezza, come quella, che impedifce, che l'acqua fcorra chiara, o venga a fe-pararfi dalla tiotura più ricca del malto, ne permette, che il liquore condensato venga ertenuto puro, e netto dal ghiaccio. Ma fieconie la perdita cagionata da quello non è grande , e ficcome quello liquore del malto trovali affai pià a buon mercato del vino , così fe questo stesso veoille a porfr in opera in copia abbondevoliffima, il liquore dighiacciato del ghiaccio pottebla effere ufato di bel nuovo in una nuova braffatura, e così la perdita di que'la parte della forza, che venne involata per mezzo del ghiaccia-

mento veriebbe ad effete ticorrata . La flemma del vino separata per mezzo di quella operazione , allorche non è riufcita con tutta la perfezione, invola in oltre alcuna carte del guflo, e del fapore del vino ; e quello non dee già effer fuppeffo tutto perduto , imperciocche quefto folo liquore , qualora ha gagliardo

ed energico bafiantemone, fervirà a maraviglia bene a far dell'aceto; o pure a' e' non fia tanto impregnato, ch' e' fia ante ad una tate no feita, fervirà egregiamente bece a coloro, che finno p'aceto io vece d'altra capua, e farà di colì gna vantaggio a' medesimi in tale operasione, che wert a compensigli ampifimame-

te del vino perduto.

La patre ghiscciats, o fia ghisccio è compolo e confile foltanto, e meranente della
patre acquofa del vino, e pub ellere ghitato via,
e la porzione liquida vitiene, e conferva turni
la forza, e dee effere confirvata «Quinio di pol
in opin, ed in qualiforgila tempo effer ridorte
di bel nouvo allo flato et vino della fiperia comune, coll'aggiungere al medefium quella porzione d'acqua, che ona trafcenda il quantità, chi poffedera innanzii alla divitato opera-

Per un metodo di questa fatta i vini , generalmente parlaodo , poffon effere ridotti a qualfiveglia grado o di vinolità, o dir la vogliamo perfexione. Così , a cagion d' efempio , se un vino d'una mezzana forza, e polfo, venga spogliato d'una terza parte della lua acqua, in forma di ghiaccio per via di congelamento, per un tal z-odo la porzione, o parte, che rimane, verrà ad effere raddoppiata nella fua forza , e nella fua bontà : concioffiache, fe noi concediamo che nelle forte migliori de' vioi una terza parte, che è vicinissima al vero, sia veracemente buooa, e vinofa , e che due altri terzi nulla pib fieno, che pura e pretta acqua , trovandos una terza parte di buon vino immedefimata , ed incorporata con due terzi d' acqua , che non poffeggono ne forza, ne valore, ne fegue, che fe uno di questi due terzi d'acqua venga tolto via, e dilungato, e che venga lasciato metro il vino, il che per innanzi nulla più facea , che un terzo di vino, allora verrà ad elfere la metà vino in neflun modo ridotto nella fua forza , e per consequente forz' è, che il tutto sia più gagliardo, è più energico in quella proporzione.

Ma fe opella ope azione del congelamento fia ridotta al maffimo grado, e che ella venga fatta sopra assar coprola quantità di vino, e per mezzo d'un freddo fommamente intenfo, e che il ghiaccio ne venga separato , e tolto via più volte, e che il vino così ipogliato d' fina parte della fua acqua venga più e più fiate espolio al fieddo ghiacciante , noi toccheremo con mano come otrimi vini faranno ridorti ad un fefto di loro quantità, originale, ed il vinattiere rinverrà age-olmente l' nío di quella iella parte, che rimane . la opale è una verac. Tima genuina quioteffenza di vino, e gli riulcirà di un mile immenfo coi mescolarne delle picciole deserelle ne vini poveri, leggieri, o di pochifimo sapore, rinfiancandogli e rendendoli migliori; ed oltre a ciò potrà loro fervire per convertire i vini, è più sfibrati , ed i più vilt in quegli fteffi vini ,

da' quali venne proccurata quefta divifata pane

Il Giaubero durd fariche immense per tidurre quella medetima cola a fegno, e la teniò con ciò, che egir denominava quinteffenza . ovvero olio esfenziale di vino ; ma questo , ru to che preparato con effrema efatiezza, e fcrupulo ità az' pilt fint , e più perfetts vini , che dar fi poffano ai Mondo, non gir venne fatto gian mil. che venille a corrispondere a dovere ail'intento. allorche venoe elpoito, e mello alla provi : ma riteneva un oleolo dilaggradeva iffimo i pore differentiffimo, e tutt' a tro da quri o del vino . Il metodo per tanto d.l Glaubero, che in Teoria era eccellentiffimo , viene per inezzo di queflo metodo di congelamento ridotto alla pratica, e ciò con leggierissima briga , e con ine plicabile vantaggio .

Il benghicio, ed il vantaggio di questo metodo di congelamento, s'ei venisse ridorto alla pratica in quantità giandi ne' vini paesari, e comoni, non può estere a meno, che non sosse

rilevato tale da chicheffia.

I vini concentrati in quella maulera potrebbono fipodire in pacti fordineri, in vece di mandarii del vino, e dell'acqua, che è appunto ciò, di che prefentemente renogno fitte le fodrioni disalmente, avvegnachè i visi di tradpotto trovino fiporaccaticati di tre o quattro volte più della propria loro quantit d'acqua non necoffaria, e foverchia, e pergiodiriare dei na stroaliffina difpofizione d'andar male, e di gentarii.

La facenda consiste un et come effertuate una tale operarione conciosificaté i vinci di past, no di campagne da vino facciansi in regioni ordinariamente colle e e la facenda del ghazciamento
colle e e la facenda del ghazciamento
capella facilità, colla quale puosfin ne' pardi fredda Questa paro è un' ebbeziame, che si frogisi
agrevosifimamente coll'offerata, che in modili, mi
contexta, hamoni del colli, e delle montagne,
le cui vette sono copere di neve per retto il
corfo dell'amoni, a tutti coltoro, i quall' possiggenon la Fisiosini anturale, comotono, e fanno
averet difficolo per phiacciamento.

La c'fhioltà pertanto non relta nella materia del phiaccianerio, ma bena in ridurera i viui, poichè fono concentrati, allo fitato ler natuale di bel eurori, imperienche l'aggiounta della foni della prove, ed esperimento con delle prove, ed esperimento i un motodo di questo miglasee. Il metodo di ferviris di viui ributo con della prove, ed esperimento di cuesto miglasee. Il metodo di ferviris di viui ributo della provento che in festifi fono di continuo, ed la cuesto della continuo, ed la nuche vantaggiodo quarro basila, imperconcetto quello, che in fisfatti viui viula. di valore fopra l'acqua, vien-podcia molto bene compendicio al populeratio culti quarrola di quarrola di populeratio culti quarrola di quarrola di populeratio culti quarrola di populeratio culti quarrola di populeratio di populari di popula

del prodotto finale, imperciocche l' acqua verrebbe folianto a fomminifirare la quantità medelima del vino, che avevavi origiorimente, ed inoaozi il condenfamento ; ma questi vini comporteranno beniffimo d' effere melcolati in una quantità molto maggiore di quella, che originalmente farebbe flara rifpetto al prezzo , al quale possonsi di poi vendere questi vini, e così un tal prodotto con quefta pratica rivicirà fempre

più proficuo al proprietario. Quello metodo ne' vini di campagna noo è praticabile con vantaggio, vale a dire, ne vint buoni, e d'uso. Ci assicura il prode nostro Dot-tor Shaw, come esto stesso lo sperimento qui fra di, noi , e coll' uso delle proprie , e adeguate mescolaoze ghiaccianti ebbe in Inghilterra a ridurre i vint ad ona quantità molto più picciola in proporzione al turto, di quello legoiffe nell' esperienze de' più potenti, e gagliardiffi-gni vini del Dottor Stahl. Egli è evidentiffimo, che quanto più picciola fi è la quantità ridotta. tanto più energico fi è, più gagliardo e più poteote il prodotto, purche l'operazione fia ffara condotta, ed eleguita per acconcio modo, ed a dovere . Ci accerta il medelimo valentiffimo Shaw. che l'effenza nobile , o spezie di conferva , ed estratto , uella divisata guisa preparato è capace d'operare pressa che de prodigi , col far cangiar l'acqua in vino , e cofe fomiglianti : ma che, affinche riefca perfettamente, ed a dovere, ricercali onolnamente cura fomma in colui , che opera , allorche il ghiacciamento vien ripetnto nelle ultime volte . Veggali Shaw Chemical Effays, cint Saggi Chimici . Stabl , del vino Concentrato .

Indisposizioni , o malattie de' vini . Tutti , e poi just' i liquori del malto , e gli acesi , che fon bene, ed a dovere fatti, e che fono altresì nella loro spezie, perfetti , diverranno egtegi e fniffimi per fe fteff col femplice ftarfi ripofando , ed in quiete ; di modo che , fe questi uon verranno ad acquiftare questa finezza , ed eccellenza in un tratto sufficiente di tempo , è un fegno univoco, che non fon faoi, e che hanno attdalmente alcuna pecca; che è quanto dire, o ch' effi sono soverchio acquosi , soverchio acidi , foverchio alcalici, o pure, che vanno disponendoli alla putrefazione , e corrompimento , od a cofa fomigliante. In tutti , e poi tutt' i divifa-. ti cafi , che con bastante proptieta possonsi denominare le malattie de' vini , fono indispeofabili gli adeguati rimedi , affinche cili vini poffanti perfezionare, e divenir fini , e delicati, e perfetti . Il rimedio di tutti il più generale conofc:uto nniverfa'mente ficora per ognt, e qualunque malattia de' viot , è un uso prudente di fpirito di vino tartatizzato , il quale non folamente arricchifce , ma dispone tutt't vini ordinarj a divenir viol scelii, fini , e valutabili. Veggali Shavu, Lezioni, pag. 209.

buona tiiaca, o fia fondata, o fondigliuoli pro-

dutrà, secondo l' Arte del Distillatore, da quel quattro a' sette galloni di puro alcohol, che è quanto dire, dagli otto a' quattordici galloni di spirito di molossi comune desto di prova . I fondigliuoli dello fiillatojo hanno degli ufi mottiffimi . I distillatori medicano, e ricovrano i loro digni da mofto con elli foudigliuoli e poffono alireli effer melli in opera per turre quelle imprefe, nelle quali ricerchis il Tartaro . Lo spirito acido dl vino di Moofieur Boyle, od neo spirito a quello somigliantissimo , può essere altresì da essi foodiglisoli proccurato, come di pari una materia analoga a quella del Becchero, dal medelimo appellata Media fubflamia vini . Questo ligoore ci fomminiftra un vino eftemporaneo di dutata . Refresemento de' vini . Vergali l' Atticolo RAFF NAMENTO ( Supplimento ) .

VINI baffe . Nell' Arte del diftillare così addimandali quello spititoso liquore distillato immediaramente dalla materia fermentata, e che continua a igorgare per tratto.così lungo, che l'ultimo, che fgorga, non è altramente infiammabile. Questo liquore viene di poi da quegli artefici purificato in guifa, che è renduto one spirito di prova della forza, ed ecergia dell'acquavite , e quindi con ulteriore retrificamento uno spirito depurato appellato Alcohol, o spirito di vino. Veggali Soam, Lezioni pag. 216. VINO , Fecce del vino , o fondata del vino , La distillazione delle secce, o sondata del vico io uno fpirito vieu proccurata, maneggiata, e condotta preffo che nella maniera fiella di quella della broda del malto, allorche vien distillato di conferva colla parte farinofa. La priocipaliffima differenza rifpetto a tal particolare fi 2. che l'olio del malto esfendo io estremo naoleoso, e disaggradevole, deeli impiegare la maggior cura polibile dall' operatore per tenere io dietro il medefimo olio in tutte le operazioni di primaria diffillazione, e di rettificamento : dove per lo contratio dall' altra parte, l'olio delle fecce del vino effendo un olio gratifimo, e guftevolifimo, dovrà l'operatore impiegare ogni fludio, ed attenzione per farlo montar fu nella diflillatione, e nel rertificamento, iofieme, e di conferva con effo spirito. Il Glaubero ha composto un Trattato particolare sopra un siffatto Soggetto, iu cui senza toccare il prodotto di tutti il più vantaggioso, egli ha dimostrato, e fatto toccar con mano, che il lavoro dee effere così utile, é profittevole, che il tutto paffa ulual-mente piuttofto per uno de' fuoi firani voli,

che per una faccenda di rilievo, e mafficcia. Il metodo di diftillare una fondata liquida pelfuo fpirito, è oca cofa oniverfaliffimamente nota, ma la cofa vantaggiofa, fopra quella bale, fi è quella di diflillare una feccia, o fondata asciurra pigiata, e conservata, ed il manigolare, ed il maneggiar l'affare per liffatto modo, Veggis Sauv, Lezioni, pag. 209.

Veggis Sauv, Lezioni, pag. 209.

Che o dappeina, o verso il fine vengano a procue di continuo di fibbre di corarsi, o da separati tutte le sue parti valuta-nana titaca, o sa sondare, o sondigituoli probilli, e benne. La kondata, o feccia di vino sotida, della quale qui noi partiamo în queño, locopo, à apporto qui a, che vended qui in înghiterra a' cappellai ufral'ifimamente, ed è la otto medéma, che in Francia, ed io attri parti noi medimo, che in Francia, ed lo attri parti nel loro barili, o borti, dopo che ne hanno ferratto attro il vino, e che via di pori totto, en vino procorato ciò, che dal Lenery, ed altri fondire detre cirra civallarii conetti glevaliari, che è la folhazza o alcali loro per la parti parti parti parti della creati per la parti parti parti parti calle creati per la parti parti parti parti calle creati per l'apportatione del propositione della creati per l'apportatione della creati per l'a

Quefla feccia, o siendra, quando effet des polita in opera per la diffiliazione, verreibbe rifere appusto quella da' sini di Francia, e quefiere appusto quella da' sini di Francia, e quefiere appusto, copili de la manage de la conpuse che sia fiata per lo meno bene, ed a doverera efficerata coll'effere fiata ben aggiulata siffa,
e pigiata entro barili con alcon proorio, ed adeguato ipiergo di sabbiona alciurifimo, od altraguato ipiergo di sabbiona alciurifimo, od altrali effera si perfecte della meriefima dissa, ed a
coperto dall'immediate construo dell'aria, il a
quale è infinitamente atta a goaflazia, a corromprita, ed a pertefaia.

Sa quella fondata fia definata per effer confervata per moliti mefi, farà firmmamenta dicovole l'afficuratia collo (prozzare ogni foolo, o piano della medefima, via via, che è dificio, coo della bonona acquavire. La (pefa, che porta quella faccanda, è on nulla, avvegnachè l'acquavite venga a riacquifiarii, ed a ricovarii nell'

operazione di poi:
L'olio effanziale di qualifroglia follanza fermeotata viene perpetuamente trorato confervato
in quantità abbondevoliffime entro la fondati,
o pofusura fatta dai liquor fermentato; et iorapporto a diffiliare quefir fecce; o fondate deviot, il maffimo articolo confife nal fepara
queft'olio on merzano. merzano merzano.

Per ottaner quefto adonque fa onninamente di mestierl, che la fondata folida venga posta in molle in sei, od in otto volte più del suo peso di acqua, ed andar dimenando, ed agitando il tutto di tratto in tratto ben bene infleme. In fiffitta maniera il liquota verrà a prefidare, e ad impregnarfi della più leggiera e della miglior parte della fondata, e divarrà fillo, e melmofo, e la parte più groffolana de' barili , che è di affai minor valore, andrà precipitando nel fondo . Il liquer fiffo , o melmofo, fenza queffe maffe, o fiocchi, dovrà effer pofto nello filla-tojo comuoe, ed il liquore maospolato, e lavotatovi fecondo l' ufato metodo dell'arta, che vien tenuta da' Chimici per ottenere gli oli efsentiali delle piante . Fa poi onnioamente di mettieri , che il lambicco , o stillatojo sia riscaldaro, e fatto rog:adofo, innanzi che vangavi porto dentto il liquore, e che di poi vengavi mantenuto il fuoco ben regolato; altramente vi fara rifchio di abbruciamento, ma il metodo di tutt' il migliore fi à quelle di porte per afficurar la faccenda afconi fuscelletti sciolti ne

fondo di esto filitario).

L'alio in quella gusti vien condetto su infeme col lugnore, « dee effere fisparato foctobo il
me col lugnore, » dee effere fisparato foctobo il
ferente di contro di contro il contro di contro
fisparato di contro di contro il contro di contro
ma fe venga bramato di estrarer quell'olio di
no, e perferro, i valo conererà ficolari fiubito,
ed 'aumonistramente', perchi denne un poco
di rempo verzi a medicati col medicino un altro
et approventa dell'alio della contro di contro
le », engelto no pob effere di mouve differente,
e parato dall'elo fion fossa i chini za birga, e
e, quella nache ono riolicità a bere, ferna
nac cura, e diligenza firandioralifina. Vegezà
ma cura, e diligenza firandioralifina. Vegezà
di dilitare, poblicary, Signe fogna l'Acre
di dilitare.

Vino Spirito di vino Rilofofico. Negli ferint, che abbiamo di alcuni Chimici non meno, cidi alcuni Medici. è quelta uno frafe, che fi incoorte con afisi frequenza, per la danominazione di un ligioldo preparato dal vino. e dotato di proprietati, a di qualitadi fommamente confederabili.

Vien (appollo generalmente, che quella soffie del la forte meddima di lisuare, cho coi di priera te chiamiamo col nome di fiprire de te chiamiamo col nome di fiprire de chiamiamo col nome di fiprire di processor errorea, e fatia, e di na precipitato media errorea, e fatia, e di na precipitato media in, selle cuali quello lispone sava parte, ed entrara. Noo esa cuello veramente un li quore diffiliato; na benal le parti fipririo de la vine condeniale e a socientare per mezzo del ghizaciamento delli parte più acquella. Vergati d'avante del condeniale e a socientare per mezzo del ghizaciamento della parte più acquella. Vergati d'avante del condeniale e a socientare per mezzo del ghizaciamento della parte più acquella. Vergati d'avante del control del control del control del control del control del servicio del diccono. Asset il Stermetrico.

Uo pianifimo, od agevolifimo metodo di ricovare quei vini, che haono prefo il Settembrino, o che hanno la punta, può effere apprefo, e rilevato dalla feguente alperienza,

41 Prenderai una bottiglia di vio rollo di Por-, to, che abbia preso la ponta . Aggiungeral , alla medefima una mezza oncia di spirito di , vino tartarizzato : aguerai ben bene di poi , con effo il liquore, e pol lo lasceral in ripo-, fo per akunt pochl giorni, e lo ritroveral no-, tabilmente alterato , e divenuto migliore. " Una fiffatta esperienza dipende unicamente dali' utilifuma dotteina dagli Acidi e degli Alcali . Totti , e poi tuti' i vini perferri poffeggono naturalmente alcuna acidità, a quando quefta acidita prevale foverchiamente, vien detto, che il vino he la punta, che è veramente uno flato del vino, che inclina, e tende # divenire aceto. Ma l'introduzione di on finiffimo fale alcalico, quale apponto fi è quello dal tartaro , imbevoto dallo fpirito di vino, ha una facolià, o forza diretta, el immediata di difun-garne l'acidità; e lo spirito di vioo contribuiich finigliatermente a quedo, come quello, che generalmente sariando è un maifim priervattvo de' uni. le questa operazone vange peracvoni, con dittina tei efficiasa; i, visi, che hanno voltate, che hanno tribute, che hanno voltate, che hanno tributente della vati, e, ricovaria prientififimamente, cili viso col medicate si manteria vendibila per bono restato di tempo. Lo lietto metodo pio effera tatto di tempo. Lo lietto metodo pio effera mesfo in prassa per il tiquori del muito di tretatto di tempo. Lo lietto metodo pio effera mesfo in prassa per il tiquori del muito di trevi l'un prassa per il tiquori del muito di trevi l'uno particonera, une mer centaria. Veggada

Naticolo Zavesa ano (Sappimento). Vino fintes. E questa no especione usas da nostre. Diffillatori, e che sembra che voglia. Importat le flesso che la frase comonissima di firente di vine i ma veramente la fiala vine sprinto, e spirito di vine nella mencatura di questi coste cole con la tri significare cose cole differentissime, e

tutte altre.

Spilito di vino è la denominazione data al comone fiprito di malto, quando è tidotto ad on alcoho, o fia ad uno Bato totalmente, e per latero infiammabile; ma la frate vivo fiprito vien biara per efirmiere un chiarifimo, e finitimo fiprito della ordinaria aoargia, o forsa di prova di la laglittera fatto, a procorata da vital

altronda qui trafportati.
Il mode di procuratio, a preduto fi è per via di femplice dilittatione, e non è uriffente via di femplice dilittatione, e non è uriffente dilittatione delle fonte sedicitesta, che è il fegnale del comma fatito detto di prova. I fegnale del comma fatito detto di prova. I precedi visit di nature, ed losdi di viente fon-miolitano differentificami, il più poeme, giu più per la precedi prova di prova il propi poeme, ci il più per la precedita di prova caracti, mai cuata pare fottorio di fiftito di prova, al dicienta ad un'o ritato partico di di prova, al dicienta ad un'o ritato particolo di di di opportità di prova caracticiami ad un'o ritato particolo di di di possibilitati di di lori quantiti di priffica di lori di lori

I vini, che abbiano un' ombra di punta , o che fi dispongono ad inacetire , anzi che effer buoni in mulla affatto per le faccende del diffillatore, compartifcono piottoflo una maggiore vilcofità al prodotto. Questa vinosità è uoa cosa di nio graodiffimo nel vico spirito, il cui i o principaliffime fi è quello di mefcolarfi con caltro , che fia tartarizzato, o pute coo uno ipitito di malto reoduto, a fatto alcalico per mezzo del comune ulato metedo di rettificamento. Tutt' i vini fpiriti fatti in Inghiltetra , e quegli fteffi aziandio proccurati da' vini di Francia, comparifcono totalmente differenti e tutta a tra cofa dalla comone acquavite Franzele; e quelto ha fomminifirato una noziona a' nostri difiillatori . che in Francia abbiavi in ciò, od in questa pratica un' arte tenuta fegreta per dare a quello spirito un sapore grato; ma questa loro noz-o-ne non ha ombra menoma di sondamento. Veggafi l' Atticolo Spintto ( Supplimento ) .

VIN

Alloreth nei ci facciame a diffillare de' vini Siciliani, o Spagnuoii; noi noi noi produciamo già delle acqueviti Siciliana, o Spagnuoie; r la verantifina ragione di quello fi è, che i vini, che quell' Popoli diffillano uli 0000, e ricocco o in acquasina, forea affatto different; a nuti' attri da quelli; che i pedilicono m' paci forethen co-

me vini -I vini , che i Siciliani, e gli Spagnuch diftillano foco vini così poveri, e fortili, che come femplici vini non conterverebbonfi , che pochiffimi meli fani, e bevibili ,ne poffon teggere per alcun modo al trafporto. Se oot aveffimo in Inghilterta que' vioi deb li , e poveti . che diftitlano in acquavita celle vicinanze di Bourceaux. di Cognac, o pure fopra la Loire, non v'è ombra di dobbio, che lo tpirito, che roi tarimmo da' medetimi , veriebbe univerlaiffiman eine bietezzato per vera , a genu.na acquavite di Fraitcia. Noi abbiamo prova di quello fairo da Micuna delle diffifferie Scorzefi , ova quelle gerte con un' arta o:eote attatto particulare, ne con alcun metodo fegrato, ed a parte, proccurano da alcuni vini, che hanno dato velta , e preg udicati quivì ricevuit , deli' acquavite così dapprelfo avviciuantefi a quella de Francia , che if peli alperto giudica flenterà affaiffimo a rilevarne la dillinzione. Il vino spirito, e la acqueviti per tanto fono la cela medelima con quelta foia , e femplica differenza, cha il primo è il prodotto di un vino ricco, anorgico, e potente, e le feconde lono il produtto di on vino povero, picciolo, e progiudicato ; o pore differiscono soltanto alla foggia di due nostri prodotti cafalinghi, vale a dire lo fpirito di ginepro, e lo fpitito dt mele falvariche .

Il vine spirite distillato in Inghilterra non b cofa agevole il poterti avere puro, e genuino, a noo metcolato prello i nofiri difiillatori , ne ad un piezzo piello che uguala a quello del.'acquavite di Francia, di n'aniera tale che s' ai venifle ticercato fuori che da' Negozianti, e non per mercatantarne, egli friebbe di ufo uguale a quello dell'acquavite di Francia, il quale fervira ugualmente bena per ogeli, e p.r qualunque effetto, qualora non venga ricercato un petente fa-pore, od un coprolo oliu estenziale. Turti gli altri fpiriti vengono con egni più accorata diligeoza spogliati ne' rettificamenti de' loro respettivi cly; ma il vino spitto è per lo contrario bramato, a cercato appunto nel fuo plio, ed in quello spirito rutto quello, cha effer può nttenuto, è confervato, avvegnache l'ufo fue principalissimo sia que lo di dar buon sapore alle spirito di tea qualità, a di nascondere, occoltare, e cuoprite l'odore, ed il sapore del disgustoso ,

e naufeofo olio negli altri finiti flanzianta. A notchè una batte, di vino minaccia d'i aci-diffi, e di voltrie neig, rvani de pivati, è ne-ceffatio, che venga fatto childre per proccu-tarne lo fpitito. Le fecce fimigliantemente, o fia la fondata del medelimo, quatora fia in quan-

girà, che lo meriti, verrà a tomminificarvi una porzione della spezie medesima di spirito , che riufeirà vantaggiofa , e che mernerà il pregio dell'opera ; a siccome in fiffitta intenzione non vien ricercato il potente, ed energico fapore così farà femore miglior configlio di cavarne fuori lo fpirito a bell'agio , e per gentil modo o per mezzo dello fillatojo freddo , o per via di lambicco caldo , e di poi porrà effere restificato fena' alcona aggiunta, e potrà effere ridotto al punto . e grado di forza dello spirito di prova . Nella divifata guifa vertà quindi a proccurarfi un nitidiffimo , e fommamente aggradavole (pirito, quantunque uno fpirito differentiffimo , e tutt'altro dall'acquavite , che faffi nel paefe madefimo, onde fi fece venire il vino, oode effo fperito è stato proccurato , ed estratto . Veggafi Shaw Siggio intorno all'arte del diffillare. Veggali di pari l'Articolo Spinito ( Supplimente ) .

Vino. Moscherine d'I vino. Così neil' Isloria Naturile addimandasi un picciolo moscherino nagroc che trovasi, e stanzia entro le bosti, ed i barili da vino voti, ed intorne alle vinacce; ed alle fondate, e secte de vinit, e che da Latini vian denominato Bisso.

Qu flo vied prodotto da un picciolissimo bacomo rosto, che trovasi comunissimamente, e stanza nelle sondare vinose. Veggasi l'Articolo Bano (Supplimento).

Le tinozze da vino, o di vafi da birra , gli firettoi da vinacce, e forniglianti, que' dati vafi, entro a' quali è stato conservato il mele, e tutti que' vali , ne' quali fono rimafe alcune di quefte fostanze attaccare a' Liti, od al fondo, e che fonosi inacetite, tutti , e poi tutti fomministrano congerie, e numari press che innumerabili di una picciola spez e di bacolino. E' quefto di un color bianco, a preffo alla tefta ha piantati dae uncini ; ed in una parola affomiglianti in tutto, e per tutto al verme, o carchione comuniffimo , che ftanzia cella carne . Congerie vaftifsime di quelle minute creature vivonii, e fi muovono con un brio, e (veltezza inesplicabile intorno intorno entro alle divifare foftanze per parecchie fettimane continuate ; ma in capo a questo tempo, allorchè son giunti al punto di loso piena e totale crefcita, entrano nello flato di ninfa forto una coperta , gufcio , o coftodia formata della lor propria pellicina , la quale fi fecca, e diviene di un colore brunafiro. In capo ad otto, od al più nove giorni , che le befliolina è rimafa in quello flato, il divifato gufcio viene ad aprirfi col caderne giù un picciolitsimo pezzolino nell'eftremità del medefimo, adil mo-ficherino sbuca fuori per quello varco. Quello moicherino, allorchè le fue ale non fono spiegate , è effremamente picciolo, e minuto.

Non trafcende quella befliolina la groffezza di un mezzano spillo: -con tutto questo parò egli è fommamento hello, e da apparicente: il soo petro, ed il suo corpo son gralli: i suoi occhiolini rerati son rossi, e le due ale sono arricchte di tunt' i colori dell'arco baleno. Il modo mi-

gliore di proceurare quelli moscherini , i quali formano un oggetto mierofcopico effremamente vago, e divertente, fi è quello di contervar la materia, in cui i vermiccipoli trovanti flanziati in un vafo di vetro coperto, e ferrato con della carta : fubito che quefto coperchio di carta è tolto via dal vafo, nel tempo, che i molcherini trovanfi nel loro perfetto flato di moscherini valenti salzanfi incontanente in forma di ana navola toti' in un tempo : con tutto quello però ne rimarranno intorno alle fiancate , e late del vafo ranti, che putranno bastare per l'offervazione. Quando altri fatti ad efaminarli, rileva in effi tutte , e poi tutte le parti regolati delle mosche più grosse, e comuni : le loro antenne fono evali , e piatra , ed appianate ; e le lero zampoline, come attres) qualfivoglia altra parte, è così elagante, afatta, compinta, e per-fetta, come quelle fono, che noi veggiamo nelle più ben fatte mosche , cha sieno in natura della spezie groffa.

Non è a noi noto , se questi moscherini sieno ovipari , o fieno vivipari : questo però al-fer dee offervato , come questi mescherini ci danno grao lume rifortto a rinvenir l'origine di quegli infinitamente piccioli animalucei che Hanziano, e nuorano ne fluidi di differentr fpesie .: Son questi una spezie d'infetti alari cost piccioli, che a' mala pena son veduti allorehè volano, ed a quefti appunto noi dobbramo que' bacherozeolioi , flanzianti nelle foflanze inacerite, poc'anzi meesovati , totto che nos pon abbiamo contezza, ne del come, ne del quanto abbiano effi depositoti, Quelli cacchioncini , o bacherozzoli fogo del num-ro di quegli animali , che dal volgo , e dalla telle non filofofiche vangon supposti prodotti dalla corruzione. In quelti a vero dire noi veggiamo l' evidentissima Corso della Natura nella loro origine : ora è quale implicanza può mai effervi,che dienosi in patora congesie d'infetti volanti anche più minuti, e più piccioli di questi, le unvicina de'quali effer poffano depositate in que'fluidi, entro i quali noi troviamo i nofiri eftremamenta piccioli anlmalucci microscopiei? Veggafi Resumar, Hiftoria Inteclorum, Vot. 9. p. 8t.

Nessmar, Pantoria Infestotum, vol. 9, p. 61.
Vino Merico Mislev. Vinum Moretum Mikelieum. El quefia una forma di medicamento,
che viane eipolió nell'altima nofita Farmacopea
di Londra con intenzione, ch'ei debba occupare
il longo dell'Elizar proprietuits dell'Elimonato
Queffo vien preparato nella leggente guita.

" Prendarii di Iale Alcalico fifiao di alloro , otto ones el Altes el Mirra, e di Zaffera, not, di cialtena di quede fofianze, un'odi cialtena di quede fofianze, un'odi fale Ammonica punificato, fei dramma i di vino bianco, un quarraccio. "Ti fatan ad inicodere estra le divistre fofianze in quedo vino , e ve le tarrai per una fertinanza, ad inicodere proporto de la constanta de l

VIN

Vino Calibeato - Vinum Chalpheatum. Il vino Galibeato vien preparato del modo che fegue. , Prendera: di limatute di ferso, quatti onne: di camella-, e di macci, mezz'oncia per

, Princhezat di instatuse di serio , quairi conne et d'ennella, a di macr, prest'oncia per
n'cicichetan d'ufit di visso dei dem, dur quarricici. Princheza dei dei di visso dei dem, dur quarricici. Princheza dei respectatione dei terrai per un more aptitado con affit frequenza il vaio in more aptitado con affit frequenza il vaio in capo a quelle tempo le colercia per ulo. ".

Qu'ella è la précitizione, o rectua dell'ationa Francappa di Candez, e di fatto ell'à tionattioni presidente dei dei dei dei dei dei dei princheza dei dei dei dei dei dei dei dei dei quel e reciva folierte ordinato, e prefertto il

Ziferano:
Quello vioo è un egragio flomachico, ed aparierre, e ne pub effere con vantaggio fommo beruto un moderato bicchiere una, ed anche doe volte il giorno, o foto, o mefcolato negli ufati

apozzemi de vegetabili di oatura aperiente.
VINO Effete, Vinam Efferam. E quelta nel la Chimita ora efprefinore olata da Paracello, ed eziandio da altri Sentitori per Signicare, ed dinotate il vivo concentrato per via di ghiacciamento, dopo un lungo, e lautifismo calore. Il metodo di procedaralo vella fegorate guila.

Era quefto il loro Vissus Efatus ; che addimandavati anche Effenza di vino e e fipirio di vino; ed appusto in queflo fessio ciò, che Pararello dice: lo spirito di vino è un liquote non infimmabile : e queflo è on passi diquefla siranissimo e miteriolo Autore, o Ciermatore ; che pochifirmi hanno intefo.

Moltiffieri (a. 1 Chimiet Artichi fi dichiarano, e protefiano, che fervivaria del vino per rol, e protefiano, che fervivaria del vino per tifenginer l'oto. Noi fappiamo, e conoficiamo prietamente, che ciò, che noi addimandiamo firitto di vino, nespar per ombra possibili certa virito, o facoltà, e le roui possimo formar giudzio da ciò, che ci dice Rosina, l'impradore Riodoi impiegava d'orane Essemi.

o fia il vino concentrato di Paracello per questi operazione di scioglier l'oro.

"Il Vigilo noi foo Teatroe initialso, Medella Chenie, he parlato affai intoroo alle vuri dello figitto di vino, alcane delle quali metizano veramente d'effett impéligue diligentificamente: altre poi foos evidencemente fiosocketsez, melenfaghie, e. cofi menamente instituto ed immaginarie. Quello, che et dice Paracello forpa il necdenno loggetto, metris finnigiantemente d'effet rifictato; e confiserato. Vengoli Pigin, Medella Chemis, Praeratio, de Archivoist.

Il nostro dotto Medico Stahl, che ha scatto

ampiamente intorno al concentramento del vinaper via di ghiacciamento, conchino di filo Trattato, o Saggio cod direl:, che egli, il quale politico-quebro legreto di coovernire l'acqoa politico quebro legreto di pocciona portoconla di una folianza poliviri politico proposenla di una folianza poliviri indica a o pobblicare l'uno capitale, che egli può fare ni un segreto di quella fatta. "

of un fegreto di quella fatta. "
Offerea il nostro Medico Shaw, come l' Autore di quelto Trattato intiera alcuna cofa in concilo, ed alla sfuggita, ma con tanto candore filosofico quanto bafta : " La poffithità d' o-" perar maraviglie con'una cofa, che non è diffic le il rinvenire fra noi : " Il millero ftanzia nell'espressioni, o vocaboli: picciolo, linte. asciotto, dry, e polverizzato, and pondery : ed il Dottor Snew , quantunque non ifpieghili perfettiffimamenre fopra quello foggetto, nulladimeno dice, " che il corpo, o toftanza è comu-.. ne . e che l' inghisterra ne abbonda , e o' l " piena : ch' egli è totalmente , e trasparente. " mente fc oglibile neil' acqua, ch' è fermenta-, bile, perfettamente bianco, e che è dolce. come il Zacchero . " L'altro Autore non va tanto innanzi coile fue espressioni, e di vero noi non fiamo punto certi, che questo fia cio . che il primo Amore vogliafi intendere, e fignificare. Ma se quello non è certo, egli è per lo meno un fatto tommamente offervabile, e vienci attellato da una banda , che non poò certa-mente effer migliore. Quali effer pollanti gli ufi del vino concentrato nell' Arte Chimica, egli ? evidente, e chiaro, che può rioscire di on vantaggio infinitamente grande ne' comuni usi della vita, come quello, che può effere agavolmente preparato in que Pach, ove fannoh i vint , in quantitati lufficienti, e può effer qua trafportato . ove una picciolissima porzioocelia del medefimo verrà a rendere pient, ricchi , generofi , e valutabili i più poveri, i più inervati, ed i peg-giori de' nostri vini. Veggali Shaw Chemical

Effer , ciot , Sagg o Chimico . VINO stemporaneo, voum extemporareum. E' quella un' espressione assegnata dal valentissimo nostro Dottor Shaw non meno, che da alcuni altri ad una fpezie di liquore vinefe eftemporaneo s fatto , e proccusato lenza fermentazione dallo 11 fptrite di moloffi, o fondigliuoli di zocchero . s, da' limoni , dall'acqua , e dal zucchero nel-,, la feguente maniera : Ti farai a tagliare , o 30 trineiare in fostiliffime fettoline alquanti fre-" fchi, e fauiffirni limoni con tutta la fcorza, e n vi verlerai lopra un'adeguata quantità di po-, ro , fino , ed ottimo fpirito di moloffi ( Veg. m gali l' Articolo Spinito ( Supplimento ). Pot-" che quelli-limoni così trinciari vi faranno fla-, ti in infafione pel tratte di que' tre, o quatm. tro giorni, ne colerai fuori il liquore ben chian ro, filtrandolo bene, ed a dovere: ed avendo s prima preparato en finifimo , e fortilifamo s fetroppo del zucchero il più fino, che mai , potrat avete, lo scioglieral in acona di polla, , o di forgente viva . Questi due liquori gli andrai perfettamente mescolando, ed incorporando infieme. Le proporzioni adeguate d' una fiffatta melcolanza non poffonfi apprendere, e fillate , che per via di farne tipritute prove : ma qualunque volta ne avrai colto il punto vero ti fatà agevoliffimo il continuarle; e nella divifata guifa ti proccorerai un liquor vinofo perfettiffimo, nulla affatto infetiore a'migioeffettivi vini foreftieri .

VINO. E' quello un liquore prezioliffimo cenfervato come un fegreto nelle mani d' alcuni negozianti di fpiritl, e che da' medenmi wien meffo in opera per dare il gusto , e sapore della buona acquavite agli spiriti di minor valore, ed oidinari. Egli è certiffimo , che tutti gli fpiriti che noi prendiamo , o de' quali facciamo ofo , ricevono il lor sapore dall'olio esfenziale della foftanga; dalla quale i medelimi fon fatti : quello di malto è in effremo naufeofo , ributtante . ed offenfivo, e rende le spirito orribilmente difgustofo, e spiacevole, qualora nella distillazione non venea con effrema diligenza tenuto in dietro : quello dell'uva per lo contrario è fommamente gufiolo, e grato, ed è appunto quello , che comparte coll'acquavite di Francia il foo deliziofifimo, e gratiffimo fapore; e perciò tutt al contrario del primo olto, nella distillazione deeli far tuito perche queff'olio venga fu , e monti di conferva collo ipinio.

Quello è quell'olio di vino tanto famofo, e tauto celebrato, e decaotato da' noffri diffillatori , ed è pet l'uso loro proccurato separato , ed è d'effesto tale , e fiffatto , che una semplice mezz' oncia dei medefimo fiffera un puro e ben fatto foirito di malto in guila, che fembrerà a feeno un'acconvite di Francia, che il niù dotto, fino, e delicate palaro non laprà in verun copto diffinggerlo dali' effettiva migliore acquavite di Francia: e fi tiderà di tutte le prove , e eimenti, che altri mai possa rinvenire per lscuoprirne la frode, purche però sì l'olio di vino, che lo spirito di malto sieno stati fatti colle devute diligenze, ed a dovere.

La maniera per tanto di far queft' clio di vi-

no è come fegue.

" Prendono eoloro una quantità di fondetta fecca di vino di botti , di quella medefima , , del a quale fervonti i nuffri cappeilai , e la " fcio'goro in tant' acqua che fia quelle fel, od " orto volte più del fuo pelo. Fannoli pofcia a ,, diffillarne il fiquere ad un fuoco lento, e per , via d' uno degli ulati vali feparatori difgiunsi gon l'olo, falvando per questo delicatifsimo " ufo foltanto quello, che foilevafi nel pitnerpio , dell' operazione, avvegnache l'olio, che monn ta fu in feguno, fra più groffelano, ed affai più refinoso . Per render poi quefta faccenda " di tutta riuscita sa onninamente di mellieri l' " effervate efartifsimamente varie cole , eige 4. " Che la fondata fia affoluramente d' uoa Ipezie . Supple Tom.VL.

" propria, e coerente, vale a disc della natus " medetima deil'acquavite di Francia , che hai , in animo d'imitate, z. Che lo fpirito di male u to fia eftremamente puro . 3. Che la dofe dell' , olio fia con eftrema clattezza proporzionara's n ed ultimamente 4. Che il tutto a forza d'arte , fia incorporato, ed unito in un folo liquore omogeneo . Simiglianti precauzioni tilmardano femplicemente il fapore ; ed oltre di quelle per atrivare ad una perfettifstma imitazione, che non poffa per chicchefsia rilevaefi , è onnina-", mente necessario, che vengabul aggiunte al-, tre particolatità, quali appuoto esser dovran-, no, il colore, la prova, la renacità La morbidezza, e qualitadi fomiglianti ; di mode che in una parola l'operazione ha in fe cofe de tale elarrezza, e delicatezza, che non può " effere feguita da un attefice dozzinale, ed oc-" dioario. Allorebe questo finifermo olio di vi-, no è proccurato , potrà effere melcolato o fat-, tane una quintessenza col purissimo alcohol " diffillato, o collo fpirito di vino totalmente , " e per intero infiammabile , e quelle per impedire, che divenga vapido, e feora fap ", rancido, o tefinolo; e per fiffatto mode lo " po perfetto, e con tutto il fuo fapore, e pre-", oo delle fue respettive qualità, e virth . " I tondigliuoli dello fitilatojo, o lambicco , o " ba la mareria, che rimane in dietro dopo la " diftillazione di quell'olto , ci fomminifirerà " degli altri prodotti vantaggiofifimt , come a ,, cagion d'elempio , in modo particolare il tar-, taro, ed il fale di tattaro, come anche fimigliantemente un olio-empireumatico . ed un fale volatile, fomigliantifimo a quello degli , animali . Alcune spezle di fondate fommioifirano tutte le dividate foflange in quantità " molto più abbondevole d'altre fondate .- Le , fecce , o fondate del vino delle Canarie ; e ", de' vini di monte le fommidiftrano parchif-, fimamente, e pet vero dire preffo che nulla " affatto ci danno di tartaro , o di fale fiffato . Ma le fondate branche Franzeli di que' loro " fottiliffimi vini, che fomminificao loro le lo-, ro acquaviti ordinatie-, ei daono quefte fo-, fanze medelime in copia abbondevolistima ni di modo tale che alcuna fista una fola . e femplice botte de quelle fondate fecche ed al-, molate ben fiffe , colla divifata operazione vec-,, tà a fomministrare tre buoni galloni d'acqua-" vite , quatunta libbre di tattaro niticiffi-

" ciascheduna porzione di quelle fondate fommi-, niftri quelle foftanze nella piena proputzione " divifara " Veggati Shaw . Saggio fopra l'Arte di diffillare. VINO di Scio, vinum Chium, Xior optor fia vino, che fi fa d'o r che vergon fu nell

" mo , una ben copiola porzione d' olio em-

of pireumatico , e di fale volatile , oltre buo-

ne quattro libbre di fale di tarfato d'ottima

, qualità. Non dee però altri prometterfi , che

s 39 V I N

Os di Scio. Queflo vino viera hämmente lodato da Diolocioles. (2) e da effo è grandemente
to da Diolocioles. (2) e da effo è grandemente
timo nariorienzo che di acconcidimo a berifa
femar inottorare altrais, e che poffenga la medica
qualità, e virth di ternare i fidiri, e che fit
nonlemente un ottimo ingrefiente nelle Medeltimo di possibilità de la considerazione di concomponent s'ouliri per gli occhi i, dobbon effere
manopalatta di vivi odi Scio.

(a) L.b. 5, cap. 10. (b) Veggafi Caftelli , Lexi-

sew Medicions. VINOSO Ligani vivos I. Le forte tatte de liquoi vinos, e termentari il innanzi la fermentaziane, che dopo, sino composti non gl\(\text{A}\) di parti analogia, e similari, ma benti di parti etefeme in un orioni certio, e determinato. Col
dendo l'azione della fermentazione una feparasione, e difinozione, o discinento cella prima

consessione del foggetto, ed un trasponimento

masso delle fem parti, fort\(\text{A}\), che favi finat

di necessifica del foggetto col dionito, (spruato,

masso delle festi e finati,

ne diopoli una finatione di primato,

masso delle festi e finatione.

ma, e durevole teffitura. A cagion d' ejempio : Effendo stefe le uve fopra della paglia, o ftrame in un luogo freddo, per alcon tiatto di tempo dopo effere flate flaccate, e separate dalla vite, conserveranno quella tal teffitura , che compartiva alle medefime quella loro dolcezza falina , unruofa , e tenace , o viscola , la quale vien di pari conservata dal sugo dopo che è stato da esse uve spremuto , e che diviene un mofto chiaro, e trafparente fenza disgiugnersi, e separarsi in parti , ma continuando a flarfi regolarmente, ed uniformemente mescolato per sistatto modo , che venga a ritenere , e confervare ; le materie differenti , delle quali è composto , intimamente connesse fra se fteffe. In quefto fato tenacemente, e ftabilmente connello poò il medefimo effer confervato per molii mefi , se venga empiuto uo barile con quello fugo, e fe venga collocato in un inogo freddo , ficcome not evidentemente veggiamo nel mofto. Veggali Shaw Effair en concentrating IViner, Sangio foura il concentrare de' vini .

molto. Veggali Ideus Eğini on cuscentaring Hiera. Sangio ignal i concentrate de' vinit. Il vino, neila preclia nozone chimica, o fioficia del medieno, è non materi filina, recliente de' de'Quia, par cui vines ad elitre e'ganlica, co collocata i un um dinazza da femeldima, mentre la parti falline riovanfi fatollate, e meficiale fina principale de l'accidente del collocata fa torritalima particela terrefri, la quacollata fa torritalima particela terrefri, la quacidente fa torritalima particela terrefri, la quafontario le parti più gorfe, chier le quili bannovi delle altre parti olecle infinitamente più fictili le quali pri mezzo della formamente affettigliata porsione di falli frettamenta admirdiattigliata porsione di falli frettamenta admirattigliata porsione di falli frettamenta admiraficia qua partica del prime prime di partici. Goo appunte ciò che coì addinandiamo le parti fighitos. Ma La connectione di tutti effe intieme è coil gagliarda, forte , e durevole, che le medelime ausvondi per tratro lunghilimo di tempo nona altramente, che un fol corpo, qualora vergano confervate con diligenza , ferra fepararit. Una perfetta cognizione della verace, a permitan autra, edit librata, e degli effetti pisciffinamente, ed infineme a giuffiscare quelle nontre propolitimamente, del infineme a

Se la porte spicio da venga una volta separata, e disjuma, a entava sia dal vino per vai
di diffilizione, tutto che ella venifit refitruta,
immediatamente dopo, alla mafia frimasente, onde venne tolta, e tutto che eziando sofia agivo, che più fir rono li poette, cò o con oftote il tutto non riterrà per imodo alcuno
motti il so primieto s'apore, odore, e durevolezza, ma cangeraffi in una torbida melcolarza
ciondas, e un lapore differentifimo, e naufon, e di mi olore difigeratifimo, e sodiria, con sono discontino, e sodiria discontino della con con tene di vapidiria.

Li fola obiezione a questa regola generale fi è, che se reaga eccitata nan nouva s'immotazione, od anche una s'empleze commozione, o diano, allorbè lo spirito viene novellamente congiunto a cib, che rimane oello fillazioje, in questa maniera pub effer ricovato allo spirito i luo spore, esti vino rimpiezzato mello stato suo primero, e reodoro persetto. L' operazione de differente, ed incertifima; ma con un dicevole, e desicato manipolamento, e con un adeguato e, ecorre-

niente intermezzo può arrivariene a capo. Se uno spirito infiaminabile diffillato dal vino medefimo, o pure da altro vino venga posto in nna porzione di vino, il quale fia soverchio salino, o pure non fpititolo quanto basti , la sempliciffima, e mera aggiunta, o pure la tumultuofa mescolanza del medesimo , anzi che compartire al medefimo la fina, ed intima morbidez. za, e come dicono non impropriamente i Franzefi il vellutato d' un buon vino, verrà piartofto a manifeffare vie maggiormenie la fua arden. te acrimonia, ed il foo brusco ributtante sapore, non meno nel gufto , che nell' odore , e verià ad agginngere alla prima tart rofità , od acidità una difguftofiffima amarezza naufeofa . E' quefta un' offervazione del noftio doitiffinio Stahl , e viene anche accordato dal prode Dottor Shaw ch'ella fi è generalmente vera; ma offerva que flo fecondo valentuomo, come con un diligente maestrevole, e adeguato manipolamento , può effere preparato un finissimo , e ad un tempo fteffo infipidiffimo fpirito , e quello può effere introdotto ne' vini ; e quello dopo un certo tempo verra ad incorporarii, e ad immedelimatil intimamente colla loro altra parte, e vi rimarrà in guila così intenfa unito, che non farà in verun modo rilevabile oè all'odore , nè al fa-

pore.

ne , che verrà a compartirgli . Veggafi Stabl , Schediaima De Conceotratione vini . Veggali altresl . Articolo Vini , e l'Articolo SPIRITO ( Supplimento. )

VIPERA : E'quella una spezie di ferpe velennia notifima presso che in tutte le parti del

noto Mondo:

La sua forma è della lunghezza a no di presfo ordinariamente di quei doe piedi, e mezzo; la fua parte fuperinte è d'on colore fcuriccio, enn una mescolanza d'un rosso tace , e nelle femmine vi fi frammischia una buona porzione di bianchiccio. Lungo il mezzo del dorio vt fcotre un'ampia linea nera dentata, o pure ona lunga ferie di congiunte macchie, o tacche romboidale, che cominciano dalla tella , ed arrivano fino alla coda . Alquanto forto di quefta trovas in cialchedun late ona ferie di picciole tacche oere ; e nella parte inferiore di ciaschedun lato vi fcorre una linea continuata , composta da ona ferie di macchie branche, le quali tono fommamente minnte: quindi un'altra linea più groffa di tacche maggiori di cnint nero , ed in vicinanza di quelta , un'altra di picciolissime macchie, o tacche bianche. La pancia poi di questo animale trovasi rotta esperta di lunghe feaglie nere collocate o piantate in una fituazione trafveriale .

Sembra quella la disposizione generale de' colori della vipera ; con tutto questo però ella nonè già in verun conto fiffa , ne inalterabile , avvegnache abbianvi delle vipere, le quali hanno la schiena totalmente nera . La pancia però fembra , che fia nera in tutt' effe vipere , e la enda non ilentre di più d'una quinta parte della jonghezza del enroo di là dall' ano, e va a terminare in una punta formamente aguzza. Dice il Wormio, che la vipera si pasce di erbe; ma è più che ficaro, che queste sole non formano il loro cibo , avvegnache affai fiate fieno ftati trovari nel fuo flomaco de' forci, degli fcarafag. ei . degli accellini . e cate famiglianti : e parecchie delle divifate cofe affai fovente vengonvi trovare belle , ed intere . Ella, fi è veramente enfa forprendentiffims if concepire, come fa vipera abbia potuto ingojare fiffatti animali, od altre tali cole , avvegnache queste non di rado fieno tre volte più graffe di tutto il collo d'effa vipera.

I denti canini della vipera non fono in numero più di due, e questi sono incavati, o voti dalla loro punta fino alla loro radice . Questi denti per fe it:ffi , et in le fteffi non fone veleroß , ma fon i' iftrumento , del quale fervefi il reo animale per far la ferita , per cui mezzo al veleno, che in effi racchiudefi ,n che per effi è trasmesto, viene a mescularii col sargue del morto animale. Questo veleno della vipera sembrache sia ona secrezione cod una maniera segregata fomigliantiffima alla faliva, per mezen d'alcune particolari g'andule piantate in certe pio-

VIP ciole borfettine , o come addimandale il gran Redi, a cui molto debbiamo rispetto all'in juie, ed alla natura di questo fatalissimo animale , in certe vescichette fituate alle bail , o radici di questi due deoti canini . Veng. Ray . Iva. Qua-

druped. & ferpent. pag. #85.

Per l' Esperienze del nostro sempre ammirabile Monneue Boyle da effo fatte nel vacuo fopra le vipere, apparve , come nell' effrarre a trombar l' aria dal vafo , in cui era flata potta la vipera, questa comiociava a gonfiarti, cd indi a noo molto ella (palancò quagto, potea mai naturalmente la fua bocca, e quello lavorio andava riperendolo frequentiffimameote ; ma nel continuare a teoetla nei recipiente pel tratro di due ore, e mezza, elia non mostio d'effere affatto morta. L' aperture de le fue mafcelle era. po accompagnate da effett va perdita di quel gonfiamento, che da principio venne offervato in tutto il fuo corpo ; ma indi a non molto. ella andava di trarto in tratto ferraodole , e rigonfiandole anche in quella parte di bel nuovo, e così in un'era fela ella divenne in quel a parte mencia, e gonfiata di nuovo p à , e più natc . Duranti i primi momenti questa creatura andava firifciandos intorno intorno , ed arrampicadofi in guifa, che mostrava come di ce car l'aria, e di poi cominciò a gittar fuori della fpuma dalla bocca.

il corpo, ed il cullo coo tinuò a flarfi gonfiato per più lungo tratto di tempo, in una fecon. da esperienza fatta con altra vipera, e sul dorso di quello vi comparve una vescica. Questa creatura fi mantenne viva un' ora e mezza . Dopo che fu morta, la spa bocca rimase estremamente allungata, e diftefa, e le fue parti interiori erano la guifa affai firana tutte attorcigliate , e fpinte, o forzate all' infunri . Dopo l' ammiffione dell' aria per aicun tempo ella aperfe e ferrò la bocca; ed ultimamente in pungendula nella coda l, vi fi conobbe alcun movimento nel corpo di quella, che mustrava, che per ancora ella viveffe . Le ferpt comuni , ed ordinarie foffrone affai meglio delle vipere la macchina pneumattca efausta, e pniche vi sono state moltissime ore. e che danno fegni d'effer morre, in venendo rifcaldare coll' accostare il recipiente di vetro ai fuoco, danno evidentiffimi fegneli di vita : ma fe venigano tenote entro il recipiente o dentro l' aria tarefatta per più lungo tempo, elleno muojunfi beniffimo , ficcome fanno rutte le altre creature . Veggaofene le nostre Trans. Erlosof.

n. 62. La novelletta della ferpe, o ferpente finaglio incantante la fua preda è stata messa in ridicol da molti . che fonosene fatte le risate i e da al tri gli effetri del timore dell' animate fono flat supposts al risultato d'on morin antecedentemen te dato dalla ferpe fonaglio all' animale medefimo ( Veggafi onninamente l' Articolo Sents Sonaglio di quelle nostro ( Supplimento ) . Ma noi abbiamo grandiffima ragione per crederes, K k 2

VIP ebe quefto fascino, affascinamento, incantesimo prete'o, sia appunto ciò, che viene asserito col fiaochengio d'una esperieoza, celle nostre Trans-azioni Filososche d'una cosa somigliantissima in sapporto ad una vipera. Ella è cosa oggimat nota, che non si dà caso, che una vipera si cibi mentre trovisi ferrasa, od imprigionata, se se ne eccettus ona vipera femmina, che abbia artualmente i suoi viperini, ehe questa sola ha una tal volontà . Un viperajo, che avava oltre seffanta vipere vive entio una cassa, pose io mezzo alle medesime un topo. Diesti il caso, che fra quelle feffanta vipere trovavafi una vipera femmioa gravida . Nepput una fola delle altte vipete guardò tampoco il topo , ma quella vipera gravida alzò alcun poco la fua teffa . e riguardo brufchiffimamente quello poveto topo . Il topo spaventossi grandemente, e'si timale immobile per un traito di tempo coofiderabile, tuito che la vipera contionalle a flarfi attorcigliata nell' ufata fua spirale , ed altro con facesse, falvo il tener follevata la foa teffa, e guardare fieramente il topo , vibrando con frequenza la fua lingua . Alla per fine il topo fi rianimo al-quanto perdendo l' orrendo timote primiero , e

lua inqua. Alia per hue si topo fi transimò alquanto periodos d'overado timore primiero, e quanto periodos d'overado timore primiero, e involató, ma cumminavás qua e là inquifa, che moditavali intimorito, non partendoli proti dal compató d'effi vipera, e girando innorno gridados: alla per fine il proven topo fie ne venne appanto in faccia alla, tella della vipéra, che coortunavas a fina falana, el avente la boca, perta: il topo dopo alquanti minori lanbocca, over la la bell' agio, e grado per gradobocca, over la a bell' agio, e grado per grado-

andoisle biavameote ingojando feoza alterare, e formpores d'un menomo che li Gao positura. Il vieleno delle vipere son illacria en relico denti, ni hesila loro cada, ni end'ilono fiele, ma foltanto la due velicichette, o borfettine, che coopenno loro, denti, e che in, venencio mandan fuori certo lispore giallognole, che forre l'ongabello il doce fettio e da troffica la

da effo fatta ferita .

Il winn della vipera è daltanto, ed usicamente noccole, e montria illorde viere conotro immediatamente, od intredetto and liamenti noccole, e mottria illorde del carni d'animali sactif dil veleto delle vipera, neè il bere
il vine, agro il quale feco faite i emediente
quale parti, che effe rijere hanno ferito. Ple
contratala afferice il gran Red i, che il facchiat le ferite è un rimedio forvano contra i
mont viperitis. Nega quello femno Antorc cho,
che a litan afferito non meno da Arillottie,
che Galtero, che lo figno d'un prisona di
verito della contrata della contrata della conyagnofica i femno ron occide la vipera.
Vignofica i entre trans Erich fosta il v.p.
pago 160.

Le vipere (ono animali vivipari, Se ne veggano le medefine nostre Transazioni Filosofiche al n. 84. pag. 138.

Il morfo della vipera effenco flato supposto con ogni maggior certezza curabile col folo olio d' olive, ed un viperajo qui in Inghilterra fendofi a bella posta lasciato mordere da una di queste ree creature, e dopo effere flato coosmemente batruto da pericolofifimi fintomi avendo campata la vita, e la costui guarigione seodo stata attribuira al solo olio d'ulive, tutto che gli foffero fasti prender per bocca altri medicamenti; il dotto Monlieur Geoffroy, e Monlieur Hunau'd Membri della Reale Accademia delle scienze di Parigi secero un numero grandistimo d'esperienze a ciò coerenti , dalle quali ebbero que valentuomini a toccar con mano, come l' nlio d'ulive non era quel grao rimedio per queflo veleno, che veniva vaotato. ( Veggafi onnimmente l'Articolo Outo d'ulive, di quello nostro ( Sapplimento ) . Alle loro descrizioni efattiffime aggionfero i medelimi fperimentatori altre iftorie di persone morse, nelle quali eranft manifestamente rilevate tutte le mortali confeguenze di quello reo veleno, e ci esposero I zimedi, per mezzo de' quali erano state falvate e rifagate. Vegganfene le nostre Trans. Filosof. forto i Numeri 443. 444. 0 445.

Il loro primo elempio è nel caso di Moofieur Piron, il quale era flato morfo oella cima de diro indice da una vipera infuriatissima : lo esso venne ad picir fuori della ferita una gocciola di fangue, e la prima applicazione, che venoevi fatta, fi fo il cuoprire, e l'inzavardate tutto il morfo dito con della Triaca di Venezia in abbondanza. Il ditò però gonfiò ciò non oftan. te enormemente , e venne tofto in più e più lugehi triociato, e (carificato, e veone fatto mangiare al paziente tusto il corpo della medefima vipera leffato , e poi gli fu fatto avvallate un buon bicchier di vino con alcuna por 2.0oe dentro di triaca di Venezia, e con alquante gosciole di fpirito volatile di vipere; ed il diro venne medicato, e fasciato bene stretto con de piumacciooli, g delle fasce inzuppate ben bene nell'acquavite. Subito dopo delle divisate medicature il paziente comiociò ad avere degli urti di vomito, ed in fatti vomità affai copiolamente, il goohameoto andò aomentandoli, ed il fuo braccio, che allora trovavali grandemente diffefo , venne tiinciaro, e fearificato in venti differenti parti, e fopra le ferire foronvi adatrati de' pismacciuoli inzuppati di parineli' acquavite. Il povero Signore dopo di ciò prefe delle ripeture dofi di fale volarile di vipere, e fasongli fatte delle nuove fcarificazioni nel braccio, e fra il mezzodì, e la fera gli fa fatto bere un buoc quartuccio di potentissimo vico. Dopo di ciò egli dormà faporitifimamente, e tutt' i fin-tomi piegaron la befta, e fi dileguarono, ed ebbe a riaverti totalmente , e per intero in fei ore dopo il divifato fonno, rimanendogli il con

liere incomodo delle scarificazioni mentovate, le quali stentarono a guarire , avveguache non . fi rammarginaffero fe non fe due buoni meli dono . e dopo di ciò es gndette una perfestiffima fanità. Un secondo etempio è nella persona d' un garzoncello di un rabustissimo temperamento,

che fu morfo da una vipera arrabbiatiffima, e che per alcun tempo erafi confervata in un caldiffimo luogo in vicinan za fempre del fuoco . Senti il giovanetto in effendo morfo un dolnre fomigliantissimo a quello , che vien prodotto da una gocciola d'olto di verriuolo fatta cadere fopra una furita; ma il garzone ful fatto flesso troncò alla vipera la teffa , acciaccolla , ed appl'coffela alla ferita, e con una cordelfina o naftro fi ftrinfe attorno attorno il morfe dito ftretti fimamente. Dopo di ciò furongli fatte alcune scarificazioni, e vennevi firopicciata dentro alle medefime una buona quantità del graffo di questa vipera stessa. Uccife questo medefimo tagazzo quattio altre vipere , g 6 fervl di tuttu il loro graffo , e dentro un bicchiete di vino avvallò tre dramme di triaca di Venezia . Tutto il costui braccio gonfiossi , e sentiva un violentissimo calore sopra tutto il suo corpo; e dall' altra mano gonhoffi alla per fine sì enormemente, che a grandillimo stento potea ferraila. In un tal fintoma gli fu fatta prendere un' ab-bondevolissima dote di triaca di Venezia, della canfora, del fale volarile di vipere, dell'ambra, e del fale ammoniaco, ed una dramma di spirito vulatlle di fale ammoniaco, e di sal volatile oleofo: questa medicatura in alcona distanza o tratto di tempo gli venne fatta ripetete . Gli venne oltre-a ciò cavato fangue dal braccio opposto, ed il paziente vomitò veementillimamente, ed effendogli flate fatto un taglio od incisione per tutta la lungberza del dito, non ne scatter) stills di sangue. La mano, il braccio, ed il perto del garzone gli furono ben bene inzavardati con una mesculanza di spirito di spigo nardo di canfora, di trisca di Venezia, e di grafio di vipere. Dopo d' aver vomitato abbondevolissimamente, e dopo d'esfere stato inzavardato ben bene, ed a dovere colla teste divifata mefcolanza ben calda, fentiffi alquanto più follevato : alle otto ore della notte gli venne fatta prendere on' altra dofe fornigliante de' sopraddescritti medicamenti volatili-, e poscia dorml fino alle quarri'ore della matrina. Allora gli fu fatto avvallare un buon bicchiere di vino, fopra del quale continuò a dormire fino alle fei ore, ed alle fette ore pure della matrina mangiò con gusto grandifumo una buona porzione di un pollastro. I Cerusici avrebbongli voluto fire delle altre fcarificazioni nel braccio, ma et non volle seggiacervi afinlutamente; ed in capo a tre giotni comparvegli una telipola, alla quale u applicò una mescolanza d' acquavite e d'unguento di malva; ed nitima

mente fi riebbe perfettissimameote, e per intero. Questi soco due esempli, ne' quali i sintomi del mntfo della vipera affornigliaronsi presto che interamente, ed a cap:llo a quelli, che ebbe a foffine quello ftolto viperaio, che fi lateiò mordere in Inghilterra per tar l'esperienza della cura da ooi descrirta dell'Olio d'nive. Il ionno comparve in tutt' e tre quelli cale nelle medelime medelimillime circoftanze e tott'e due furono tifanati in Francia get aver ufito l'unzione col graffo delle vipere, che il viperajo Inglefe, che avea fatto ufo delle unzioni deil'olio d'ulive. I medicamenti interni dati a tuti e tre furono a un di preffo della medelima fp. zie, e tutto quello, che altri può farsi a conchiudere dal divitato finora, fi è, o che queffi morfi non foffeio da riufcir morrati per le fleffi, o pure, che le medicine cordiali, che cofloro avvallarono, ferono i foli rimedi, che impedirono il corfo alle fatali confeguenze del veteno vipetino : e che quelle medefime medicine operaffero onn già come specifici contra il veleno, o contra il morso di questo animale, ma bemi meramente, ed unicamente come medicine, che troncessero il dilatamento d'una cancrena, il non impedito accrescimento e dilatamento del'a quale è la fola cofa , che fa tiuscit mortale il morfo della vipera.

Le diffezioni di quegli animali , i quali fon morti del morfo della vipera, fieno effi ftati unti, ed inzavardati coll'olio, o nol fieno flati, tutti, e poi tutti ci fomministrano le medefime medefimiffime apparenze . 11 membro, che ha ticevura la ferira, trovali in tutti, e poi tntti gonfiato, e livido, e quelli fintomi vennem in effi cafi nfualmente condotti lungo la cofcia alla pancia, ed alcona fiata fin fopra il petto. Le incissoni tatte lunghesse queste pat-ti scoprirono sempremal le cellette della membrana adipola piene zeppe di un'acqua tinta, o . coloriro di fangue, e la steffa membrana trovavasi rigonfiata, nericcia, e cancrenata. Quello poi manifestossi perpernamente con maggiore evidenza nella pancia, di quello che compariffe in qualfivogliti altra parte, e la membrana adipola to totte, e poi tutte le altre parti del cor-po trovavali nel suo stato naturale.

Le patti intaccare, od offese aveano bene spesso un odore cadaverico; i muscoli del membro, o parte ferita, troyavansi sempre mai fimigliantemente di un colore brunaftro , e le loro fibre aveano perduta la loro confifteaza, e sembrava; che dessero luogo all'av. vicinamento della cancrena . Quefto effetto poi con è già configate foltanto alle parti efferne . Un'oca , che era ftata morfa , avea tre tacche cancrenose nel luo cuore, e tutti, e poi tutt' i fegnali , ed indizi di una principiante cancrena 'ne'le alire patti del cuore medelimo : il lato concavo, od incavato del fegato trovavali di pari cancrenato, ed avea totalmente perduta la fus confiltenza; ed i polmoni di un uccello, che era stato morfo nell'ala, surono in parte cancrenati . Gli effetti però furono mai feinper differenti quanto al gra/o, provenienti d'a mondi di varie vigire: c iembra, c pe non pulla averve razone di dobiarte, ribe i mondi di niferenti annali, sinue riba di una e di una meteria propienti di propienti di propienti di considerata, che ferrite, col ali creatura, che invana festa, a prilono effere fessioni di addiffirentiffine conferenze, di molo che altri non può ma afficurati del colone, ed attività di quelli, o di considerata di propienti di propienti di di propienti della Resia Arcad, delle Scienfere del Mentro della Resia Arcad, delle Scien-

ze di Parici fotto l'anno 1727.

VISCERE, Freite delle Vifere. In evento. che alcuna delle vifegre firuate nell'addome, come la milza , il tegato , gli arnioni , abbia ricevura una fenta da un inffrumento aguzzo. nella prema medicatura di ella ferita fa onninamente di meflieit, che la medefina fia ripiena il p'à mollemente, e morbidamente che fia mai possible con delle pezzette di tela di lino bene inzuppate nello spuito di vino restificato all' estremo grado, o puie nello spirito di trementina , afficurando le medirature medefime con de' piumarcino i, e con falcia appropriata. Per tal. modo vertà fermato lo igorgo del fangue, qualora non fiane rimafo diviso un qualche groffo valo. Poishe uno abbia guadagnato quella parte, converrà trattar la parte all'ulata foggia comune, ed il paziente dovrà effer tenuto baffiffimo, cavandogli fangoe, s' e' fia di un abîto pietorico, e faceodogli prendere due, ed anche tre volte il giorno un' appropriata dole del balfamo del Lucatelli; avvegnarche i balfami di fpezie somigliante sieno veracemente nati fatti per rammarginare le interne ferite . Quello fi è il metodo, che dee effer tenuto nelle ferite delle viscere, che postono effere rilevare o dall' occhia. o col tatto. Ma in quelle tali , rhe fono affatto alcole , e rhe non fond rilevabilt , e che non poffoofi fcuoptire col divifato metodo; tutto quello che può farfi dal Cerufico fi è il fare delle adeguate intezzoni con de' decotti vulnerarj, e confervate un varco, o paffaggio aperto per l'evacuazione delle fozzure, e del fangue grumofo , o rapprefo. Veggafi l' Eiftero , Chirurgia pag. 69.

VISCHIO Pasia pra fi seculii : E quefto sugo vegezabile fommanente partico è ae della correccia della Soga bittamica; ma fe ne foi fege faire delle efferentia; fienda gi suntemente propositio della forma della propositio della forma ra vienda il militare te minimitara o quali private premote preparente privadi della forma della for

vantifi appunto dentro il circolo del legno. Le radici di cutte le [pezie di gracinto ci fommi: ificaro fimigliantemente un lugo fiflo, di atrac." catriccio della [pezie, e natura medefima, e lo fiello ci dà d'astodelo, di narcito, e la radice della brionia ugra in copia forprendentiffi-

ma. E' il (vifchio una fostanza dispostissima, ed attiffima ad effere congelara, e rendura inetta, e di niun fervigio , dal fieddo, e da' geli , e per impedire un liffitto inconveniente, ella fe è cofa propriiffima nelle flagions fredde l'incorporare col medelimo vilchio un'adeguata porzione di petrolio, prima di potlo in opera. Il metodo di ferviriene fi è quello di farlo tollire, e quando è boltente d'inzuppare ,o d'intignere nel medefimo l' effrencia di un mazzetto di baerhette, o fuscelletti : poscia andar rivolto andogli infieme , fieche vengantene tutti quelli fufcelii, che i Fiorentini addimindano con adeguato termine proprio pansuzzole , ad iczavardare, ed a simanerne-tuits meamiciati , e coperti. In evento, che debbano effica invichiate od impaniate delle cordicelle , o de' naffri, questi doviannosi tuffire entro il vifrhio, allotene bo le gagiiardamente. Le corde, ed i suffit poffonviti tuffare freddi , ma le panfuzzele , o bacchertine vorrannoli prima alquinto rifraldire. Le paghe, e lo strame, vogiton effere impa-niati, mentie la materia è caldissima: queste paglie ec. dovrannovili tuffare tutte in ona volta fatte fu, e fliette in beo gioffo fafcio, e dentro alla fleffa pania, o vilchio voriannofi così dimenare ben bene intorno fino a tanto che ne fieno perfettamente inzavardate, ed intrife . Quando quefte taranno flare nella divifata gu fa preparate, vorrannos infaccare in una boria di cuojo, e tenervele fino a che venga l'opportunità di merre le in opera . Allorche le pan uz. zole, o le corde invilchiate dovrannoli tendere, o porre in looghi, che fieno fertopofti all' umido, la pania, o vifebio è fonimainente loggetta a perdere tutta la fua prela , o facolià tegnente. Renden perriò neceffario il ricorrere ad una spezie pasticolare, che da la proprietà, che politede di non effer cioè pregiudicata dail' acqua, vien detta pania, o vilchio da uccelli ac-

quajudo, e. fi prispara nella (carente galia.

"Prederati una tilbra di fortificimo, e puefertifimo wickto : fo laverai di ignotifimo,
mente, e per quei, e per qualtunque vesto in
mente, e per quei, e per qualtunque vesto in
para tutta la deureza: posícia "l'antima temparata, d'antiche l'acqua ne posíta elite
parata, di moto che non ve ne
parata, d'antiche l'acqua ne posíta elite
n'internamente feparata, di moto che non ve ne
parata, d'antiche l'acqua ne posíta elite
n'internamente feparata, di moto che non ve ne
parata, che
n'internamente feparata, di
moto del non vesto di terra 'costa: aliano
activistica del non consultata della presenta
applicare anta quentigi di cappone alla medidirima parata con) preparata, che
alla medidi dere cucchiante q'applicationi

" aceto , una eucchiaiata di olio, ed una picciola , porzioncella di trementina di Venezia. Proceurerai, che il tutto bolla sopra un lentissimo , fuoco pel tratto di alquanti minuti, ed in ,, quefto frattempo l'andrai perpetuamente, e n fenza mai riffare, dimenando con una bac-, chetra; Ciò fatto leverai dal fuoco il yafo; e , qualunque volta ti fi prefentera l'occasione di fervirtene . la' rifcalderai , ed andrai vicuopren-, do, ed inzavardando della medefima i paniuo-, ni, o le paniuzzole, nella fopradditata guifa. " Quelta è la forta migliore di pania, o vischio , che usar postasi per fi beccaccini, e per altri uccelli , che amano i luoghi umidi .

e di fervirfi del vifchio comune con riufcita, ti

Rispetto poi al metodo di mettere in opera . dovrai regelare nella feguente guifa. " Troncherai il ramo di mezzo o maestro di " qualfivoglia albero cespuelioso, i cui ramuscelli sieno forti, e fiffi , diritti , lunghi , e n lifci , e che non abbiano ne nocchi , ne fpin ne, o pangiglioui. Tronchi i migliori , - che , poffansi trovare di spezie somigliante , ven-, gonci fomministrati dal falcio albero , e dalla 1 Scopa britannica. Proceurerai di toglier via , n e di potare tutt'i germogli , o ramettine fuperflue, e che le bacchette, o rami fieno ben netie, e libere; quefte ti conveirà inzaa vardatle bene ed a dovere col too vischio quatn tro dita dentro del fondo; ma il tronco o ra-,, mo maestro, o di mezzo, dal quale questi ra-1, rimanga intatto, e fenza pania. Niuna parte , della corteccia, ove poffa arrivarvi la pania, ,, non dovraffi lafciar nuda ; ma lo ffendervela ,, a dovere e dicevolmente ella è una briga non " picciola : imperciocchè se questa pania vi sia " flefa foverchio groffa, verrà a r buttarne gli n ucreili, e quefti non vi 6 poferanne : e fe er fiave flata inzavardata foverchio fortile , ella non avrà forza da ritenervi gli uccelli, allor-35 chè vi fi vanno a posare. Poschè il suo ra-30 mo di albeto trovasi così preparato, ti converrà adattarlo in mezzo ad una qualche fiepe morta, o fra alcuni baffi arbofcelli , che per lo più truvanti fuori delle Città ne' loro n contorni, s'ei fia di Primavera, avvegnachè questi appunto sieno que' luoghi , ove bazzicar fog iono, ed afolar con frequenza in tal n tempo i piccioli uccellini. Se poi tu ne vogli as far nio in tempo di Effate, il tuo albero dop vraffi piantare nel bel mezzo di una macchia, o siepe viva, od infra le porche di un cam-" po, od in mezzo a de' cespugli, e somiglian-.. ti luoghi in viciminza de' campi di grano , , di canapa, di lino, e di altri tali. L'Inverno pol i fiti più adeguati fono, in vicinanza , delle biche di grano, preffo alle capaune, al-, le flalle, e fomiglianti . Allorche è nella di-" vifata guifa pianrato il tamo impaniato , è , onninamente neceffario, che l'uccellatore tro-" visi più presto, che gli sia possibile, al me-

V'I S , defimo, fenza che posta esfer dagli uccelli sco-35 perto; e colla bocca, o col fifchio, dovrà 35 formare quelle tali spezie di note, che gii ucso celli fanno, quando fi danno infra effi , o pu-, re allorche chiamaofi l'un l'altro . Hannovi n degli uccelli cantatori , che vengon condotti " ful luogo per tale effetto: ma il metodo mi-" gliore fi è quello di porfi ad imparare il can-,, to, e le note di vari uccelli . e di richiamar-" It col fifchio , ficcome i prodi uccellitori fat p' fogliono . Allorche un uccello è così impa-, ni ito nel fuo albero, e che ne pende giù at-, taccato, la faccenda dell' uccellatore non fi è , già quella do correr tofto ad afferrario , ma ", bensî quella di aver pazienza , avvegnache ", verra fempre più ad invifchiarvifi , appunto 15 per gli sforzi e tentativi , che farà per isbri-" gariene, e volariene via, ed il fuo fehiamazn alo, che farà immancabilmente in rale occa-, fione, richiamera, e fara correre all' albero , medefimo altri uccelli , e così ne poffon effer prefi parecchi-in una volta. Il tempo del gior-39 no per questa spezie di uccellagione , è dal 31 levar del Sole alle dieci ore della mattina , e , e dall'un'ora del mezzodì al tramontar del " Sole medelimo. "

" Altro ottimo metodo di ridutre gli uccelli , insieme si è quello di uno zimbello . Un pi-., piffrello forma un perfettiffimo zimbello ; ma , fa di meflieri. che venga attaccato in guifa, , che polla effer foltanto veduto in diftan-, sa . Una civetta è anche uno zimbello mi-, giore, auvegnache questo uccello non fi di-, lunghi, ed & feguito con cotiobià grandiff-, ma da tutti gli uccellini del paefe . o del vi-" cinato. Questi unirannosi in gran folla intor-,, no a quello uccel accio, e non troveranno al-" tro luogo comodo que polarii, falvo il voltto alberetto invifchiato, e così ne farete una co-" pioliffima prefa. Se non poffa averfi ne un gu-,, fo, ne una Civetta viva , la pelle di questi , animali piena di paglia, o di cencl produtrà benistimo lo flesso efferto , e durera ad effer n buona per una ventina di auni . Alcuni fo-.. non ferviti della immagine della civetta tagliata " in legno, e dipinta co' respetrivi fuoi colori naturali ; ed è flato (perimentato , che tiefce

n a maraviglia bene . " Un metodo per diffruggere i piccioli necellini in gran numero colle paniuzzole è il segoente . Prenderal due, o trecento paniuzzole della " groffezza a un di preflo de giunchi , e della lunghezza di quelle tre in quattro dita : at-, taccherai quefie fopra le vette, o cime di die-, ct, o di dodici pledi di canapa , o di altro , prodotto campelire, intaccando il fufto della canapa, ed incaffrandovele a piacere. In quen fir campi di canapa trovanvili fempremti, " generalmente polando, de' branchi di fanelli, " e di altri piccioli uccelli, che cibanfi de' fe-,, mi di effa canapa. Quando i tuos dieci fufli, o piante di canapa dovrannosi quivi pianta-

A 1 2 , re, tutto il prodotto devià effete prima atter-, rato , vale a dire tu dovras fare quefta uccel-, lagione, quando la canapa farà 10 punto di " effer tagliata; e così gli uccelsi non trovando , altro acconcio polatojo , fi getteranno fopra i , tuoi piedi di cara; a impaniati , e ne prendese rai parecibie dozzine in un fiato di varie fpe-

,, zie . " Altro metodo per prender quantità grandiffima di nccelli in tempo d'Inverno è il (eguente. " Prenderai un dato numero di Ipighe digrap no colle lor gambe di paglia della lunghezza n di on prede : ti farai a fquagliare dell' ottimo vifchio lopra un lentiffimo fuoce , aggiungens dovi la quarra parte del suo peso di un leg-" geriffimo graffo, quale fr è il graffo di gallina, n o di fimigliante uccello . Quando quelta miu flura fcorte fottile, cuoprirai il gambo della n friga, od il luo filo di paglia di quello vi-, fchio quelle fei dita fotto la fpiga. Quindi ti porteral in un campo, ove i piccioli uccelli-, ni trovanfi abbrancati , ficcome appunto far , fogliono in quella flagione, con ona quantità " de queste fpighe inveschiate , e con un covo , ne , o due di paglia : fpanderai quella paglia , fopra un buono (piazzo di terreno, e la effa " vi andrai aggiufiando qua, e la le tue fizhe " imponiate, ficcando la fpiga nel terreno per " fiffito modo, ch'ella fi pieghi verfo terra . Poiche il luogo è così agginflato, l'occellato-, re dovraffi fare a battere i campi , e le fiepi , circonvicine ; e gli uccellioi venendo da effo ,, moffi, o diflurbati, alzerannofi , a naturaliffi, niamente prendeçanno il lor volo alla volta, della divifata paglia. Immediatamente gittea rannoli per beccarne il grano adoffo alle foighe , e accome i fili, o gambi impaniati incontanense comioceranno ad attaccarfi a' medefimi y cost effi vorrannoli portar per l'aria, e vt fi porteranno con effe fpighe ; ma nella loro vostata i gambi fi atticcheranno immediatamen-" te alle loro ale dalla parte di fotto ed uniran-" nole infieme, ficche non potranno altramente y volare, ma cascheranno a terra tentando ogni via per isvilopparfene, ma indarno. "

" Subito che quelli occelli cominciano a ca-, dere, l'uccellatore deeli ftare in aguato , e , non subito gistarfi loro addoso per prenderli, " perche in preciol tratto di tempo ve ne timarranno impaniati deg'i altri; ed un uccel-" latore, ch' abb.a un poco di pazienza , vertà n nella divifata gnifa a prenderne quelle cinque, n ed anche fei dozzine in un colpo. Quello me-, todo riefce fempre meglio , quanto più feve-,, ta, e rigida corra la flagione: ma egli è poi , fenza paragone il migliore di tutti , allorche , il terreno è pieno di neve. Il luogo medefin mo , pezzo , o fpiazzo di terteno porra benif n fimo fervite per pib volate. Subito che fara , feguita la prima prefa , o volata , le paglie , inclichiate dorrannofi levar via , e formarvi p un augvo firato di poglia : allora gle uccelli

VIS » potrannovili lasciare asolare, e pascervisi libe-33 ramente ; e la mattina leguente fendovi di bel n nuovo aggiustate le spighe impaniate di tre-" fco , ne verranno farte delle prefe anche più 31 abbondevoli di quella della prima fiara. "

Da Monsieur Barrera Medico di Perpignon è stato Icoperto on vischio animale , preparato di una spezie di verme, o di ruga, per mezzo di far putrefat nella terra quelli animali, col tenetgli in molle nell'acqua, e poscia col pestargli , e mefco'arli con dell' olio di ulive .

VISCHIO, Vafenm, Muletor nella Botanica . E' questa la decominazione di un genere di piant caratteri delle quali fono i seguenti.

Il fiore è composto di una tola foglia, incavato alla foggia di un catino , ed uiusimente nel fuo contorno, od orlatura divifo in quattro fegmeori, ed al di sopra punteggiato con degli apici in forme di piccioli rialti , o protuberanze . Quivi i' en brione del frutto non viene innanzi. ma comparifce fopra altre piante della foczie medefima, ed è circondato da quattro picciole foglioline. Questi embrioni divengono alla perfine tondengiate coccole piene di un lugo attacca. ticcio, e glatinofo, e contenente de' fenti piatti aventi la forma di cuore.

Le spezie del vischio, o misletoe noverate dal Tournesort sono le seguenti, vale a dite, i. Il misletoe, o vischio comune dalla coccola bianca . e a. Il vischio, o misleote dalle coccole tosse . Veggali Tournefore , Inftitut. Botanic, p. 609. Vengati di pari l' Articolo Mistator ( Supplie

VISCHIO ! Quella voce vischio viene usata affres), come vedemmo nell' antecedente Articoto., per la pania, colla goale prendonti pli uccelli. Questo fra gli antichi Greci era riputato on veleno, e radiffime volte vien tralafciato fotto la Claffe delle cofe deleterie noverate ne' lore kritu.

Viscuto Garofilieide , vifcum caryophylloides . Quetto nome viene affegnato dal celebre Hens Sloane, e da aicuni altri Autori di conto ad un genere di piante d'una loccie fommamente particolare. Queste prante vengono denominare vifchio, vifenm, dal crefcere, e venir u , che fanna fopra altri a beri , non altramente , che facciali prello di noi il Misletoe. Vien loro poi affegnato l'aggiunto, o cara teriffica di garofiloidi , carpophylloider , a motivo delle loro foglie ; che in alcun grado affinniglianti a quelle de' noftri garofali , o come li dicono I Fiorentioi viole. Ma la fleffa pianta în tutte le sue spetie ? totalmense, e per intero differente, non meno dal misletoe, che dal garofano in totti e poi tutti gli altri rifpetti.

Le varie parecchie spezie di quelle piante differiscono altres) grandemente l'una dall'astra. La (pezie fommamente ponrofa , e fragrante che vienci dalla Giammaica, ell'è una piafita groffiffima, 'ed è denominata dalla gente comunemente pino falvatico. La tadice di questa pianta è comVIS

pofta d'un numero di fcuri filamenti , I quali occupano tutto il ramo dell'albero, fopta del quale ella vienifu, ed è attaccata : fono quelle differentiffime, e tott' altre dalle radici de' noftri Misletoe, avvegnache quelle penetrino la fostanga folida dell' albero, dove per lo contrario le radici del Misletoe spandonsi, e si dilarano, e fanne la lor prela fopra la fuperficie d' effo albero, ed affaiffime fiate rrovanti inteffute, ed accavalcate l'una sopra l'altra. Le radici del vi-Schio earofanato somministrano pna validissima base per la pianta; e da queste sorgonvi i rudimenti delle foglie, le quali alla per fine in crescendo divengon somigliantissime a quelle de porri , o pure alle foglie d'alcuna delle piante dell' aloo, effendo tipiegate , ed accarrocciate l' una dantro l'altra : queile affomigliaofi di part in certo modo a quelle dell' Ananas, o melo pino , e per tal ragione appunto addimandali volgatmenre quella pianta pino lalvarico. Quelle foglie fon della lunghezza di due in tre piedt , e nel loro fondo , o bale fon larghe quelle ere dita,da quella larghezza vanno riffriguendoù all'iniù proporzionatamente a foggia di cono, finchè vengono a terminare to una punta : nel loro lato esteriore fon rotonde , e convesse, e sommamente incavare nella lor parre interna . Per mezzo d' una fiffatta configurazione di queste foglie in ciaschedung piagra di quella spezie viene ad effer formato un confervatorio d'acqua eftremamente fine .

Esfendo tutte le foglie nella divifata guifa den-, tro incavate, e formantifi in un circolo nel fondo, vengono a comporre una massa tondeggiata, la quale rigonfia in fuori a foghia d'uno bernoccolo, che all'occhio fembra fairo come una rapa , fe folo fe n' eccettui il colore : queste poi vanno strignendos più vicino al ganbo, o picciolo, e quindi vengono a formare con quifto loro riffrignersi una spezie di colto a quella ca-vità-da fiasco, ch'è serrato; ed affai resistente in tutt' i lati. Nelle psogge gli albari, sopra i quali quelle piante crescono, e vengon su, goz-ciolano vastissima quantità d'acqua dalle loro soglie, e quella vien raccolta, e ricevura in grandifsima abbondanza dall' una , o dali' altra delle lunghe foglie di quella pianta, ciascheduna del-le quali è una spezie di cannello incavato, il quale conduce turta quella porzione d'acqua, che va ricevendo, entro il fopraddeferitto fiasco, o bottiglia, o fia ferbatojo, che flanzia nel fondo. Quest'acqua incontanente scorre sopra , ma appunto in confeguenza di ciò viene alla per fine lasciato preno , e questa ritienla per tratto ben lango di tempo, per mezzo dello stretto collo, che esse soglie formanvi sopra, la qual cosa viene ad Impedire lo (vaporamento, il quale pel calor del Sole altramente avverrebbe . Quell'acqua per tanto viene a fomminifirare un continuato fupplimento, o elnforzo di fughi alle foglie , le quali iono nella parte della bottig'ia d' un color Suppl. Tom VI.

verde pallido , e fopr'essa bottiglia sono d'un

verde perro . . Nel bel mezzo di queste foglie e' alza un gam-bo, o stelo liscio ramificato, e pieno di sugo della lunghezza a un di preffo di que' tre piedi : quello allorche vien ferito fomminiftra un fugo bianco mucilagginolo: t fiori fono in buon numero, e ciascun d'effr è composto di tre fogite, e polane lopra una coppa , o calice verde trifogliato : dopo di queste oe vengono , o formanti tre capiule angolari , e nella bafe di queflo trovanti tre piccioliffime enree foglie, e dentto contengonvili parecchi femi , d'una forma bislunga piramidale, piccioli in le fleili, maalati con una finifima, a langhiffima piuma . La pianta è fommamente comune ne' bofcbi , e per le foreste, e vien su comunamente atraccara a rami , ma alcuna fiata anche a' medelimi pedali . a tronchi degli alberi , e c.b fegue madimamente quando quelli banno patito , avvegnache allora la loro correccia riceva , od ammetta con maggior facilità i femi, e permetta un pub libe-ro paffaggio alle radici di questa pianta. Vesganiene le nostre Trans, Filosof, fotto il n.272.

PSR 1142 VISIONE. Vicione diffinea intendesi quella per cui un oggetto vien vedato, e rilevato di fineatanete. Vicio detto, che un oggetto di di fineatanete vedato, allerchè i soni inazamenti diffinatamente vedato, allerchè i soni inazamenti diritori comparicono ritevati, apparicenti quello, qualora am fano forettuta per part di quello, qualora am fano forettuta dell'apparitatione di modo noi possimano confrontare l'usua coll'a datta, per tarporto talla lor figura, gensitza, e colore. Viegasi prim . Elay se adfiniti, and in-adjusted, Polina, coccè, Saggio introno alla visione di pieda di prime di colore con contro alla visione colore. Coccè con controno alla visione con contro di prime di prime di prime coccè, saggio introno alla visione con controlo di prime di prime coccè, saggio introno alla visione.

ne d'Unita, ed indifficia.
Rifotto pol al una fifiata visiore diffirita à
flato fico a' cli nofiri pentaro, che turt i raygi
c'un primello ficorrendo da un ponno fisico di
un aggetto, forz' è, che vengano ad neirit efaitameste in an punto fisico, o per lo meno in
un papor fentibile della retina. Ma fen bra certiffino per l'eferienza rientovata dal prode
Monificar Jarin, che una tale elatta-antone di
raggi mon è fenopro encessaria per una visione.

Quindi faffi il Valentopono noftro a dividete la visione diffinita in due fepzie; vale a dire, in la visione diffinita in due fepzie; vale a dire, in visione prefetta, ed in visione imperfistanente difficura, cui esti chiama femplicamente vida, o visione diffinita. La prima è quella, in cui i raggi di cialchoun pensello, vegno, o a reconglierii in un foi pouto fisco, o tentibile della residentia di persona della propositione della residentia, di modo che altertanto più dillinatamente i l'ogetto vene ad effere i levento.

La visione persetta in un dato occirlo , ed lu una data disposizione di queil'occbio , dipende

Dottore Smith . VISTA . Dagli atti di Lipfia vienci fomminiffrara un' iftoria di un uomo, il quale ricevette affai vivace e vibrato colpo nella popilla d' uno de' suoi occhi dall'eftremità d'una corda di violino, la quale si tuppe, mentre flavasi accordandolo, e prese questa direzione in rompendosi violentemente. Venner tofto applicati al coflui ecchio de' medicamenti rinfrescativi , e venne fatto uso d'una benda per tener difeso l'occhio dall' accesso della luce ; ma ona notre appunto ful bel mezzo di quella, occorrendo al paziente di far akun fuo agio all'ombra ebbe a trovare, ch'egli vedea benissimo con quell'occhio, sutto che nulla vedeffe coll'altro. Quefto fenomeno continuò in effo per un tratto ben lungo di tempo, e coffui effendofi provato, vide como di mezza nette legges beniffimo un libro di minutiffimo carattere allo fenro con queft' occhio medefimo, ma per lo contrario col lume, el in chiara, e lucida giornata a mala pena diftinguea col medefimo occhio la menorna cofa.

Neile medesime racculte di Liosia abbiamo la descrizione di un nomo, il quale dopo la cora d'un milstanrese confermato, vedeva ogni, e qualunque oggetto raddoppiato, e quello snomeno durb in esso per tratto lumphissimo dirempe. Veggrusi Acta Lipsien. ann. 1690. Ella 6 è una cosa comunissima, e ad un rem-

po flefio una glufifitima offertazione, chel bambia di flefico altro ne vegenos clauso ogertochizantente, e diffrarmenta : cfe in til temvida, came in di manca qubi villarta eficialilamento; che la prozeffo vanno scopilando; et diminanteri, alloche vitir prefettama zila br diminanteri, alloche vitir prefettama zila br diminanteri, alloche vitir prefettama zila br dibinamenteri, allocobe vitir prefettama zila br bella prima girano, e volgono attorno gli ce dibina prefittima condo, che è eviettene e o ch'isinalla affitto veggiono, cd al più al più . y chi andia fitti veggiono, cd al più al più . y chi e v, oficiamente, e condisimente : e condisimente :

Uoa simigliante imperfezione può effere dovata o ad un difetto in alcuno, derli umori dell' occhio, o nelle loro capsule, o finalmente nella retina, o pure in tutt'esse le divisate cose însieme, Egli è împossibile il tilevare, e scuo- . prire, se abbiavi alcuna imperfezione nella retina in questo staro di vita , avvegnache questa membrana trovisi per ancora ne' bambini di fresco nari tenera, e morbida non altramente che una gelatina . Se l'imperfezione divifata ftanzie in qualunque altra delle parti, forz' è, che quefla fia, o cella loro natura, o nella loro eftenfione. Il celebre Monfieur Petit Membro della Reale Accademia delle Scienze di Parigi fi determinò di voler in ogni modo rintracciare la cagione di questo : diessi il. Valentuomo la briga non lieve d'incidere, ed anatomizzare gli occhi di moltifsimi bambolini , ch' erano morti subito dopo effer nati; ed in tre quarti di quefii bambini ebbe a trovare, che l'umor vitreo, il cristallino , e la capsula mancavano tutt' in grado fommo della foro connaturale trasparenza. L'uvea comparve fimigliant/mente più opaca di quello trovisi negli adulti , e la pupilla trafmodatamente groffa, e che o hulla , o pochifsimo aveavi dell'umore acqueo . In quegli occhi poi , che non avenno la divifata opacità, erano tutti d'un colore rofsiccio, ficcome lo erano di pari le membra. Quefto venne offervato ne' feti dell' età di fette, e di nove mefi .

La corna in que'll occh le a finigliatement aftic confederabilmente file, de truccia; il che generalmente parlando, riterafi negli occhi di utti i feri. La groffezza, e l'opartia in quelle cornes coll'andar del tempo va faccefisivamente, e rado per grado diminaredola; e do ben pre-flori di modo che gli occhi d'un bimbion di que'a bibli del contre nel comparitiono modo più le tata del comparitiono modo più le tata del controlle del c

ummit apparation of the Toffichmento color principle della wifts are bambolini direction and the toffic and the

Avendo il pro'e Monsieur Petit continuato le fue difamine degli occhi de bambini dell' età di cinque in fel fettimane, bebe in tutte le fue anatomiche disferioni a rilevare, come la correa andava yia via facendosi vie maggiormente di giorno in gioro-convessa, e lucida L e può ef-

VIT fere ragionevoliffimamente conchinfo, questo effer dovuto al quotidiano accrescimento dell'umore acqueo, il quale forz'è, che col fuo ampliamento venga a flenderfi, ed a dilatarfi in una maggiore conveffità , e venga a renderlo ogni giorno più fottile, e traspareote. L'uvea viene par internet e trasparente : Le vera vierre altrest ad acquifare una maggiore eftensione , e le sua sibre a divenire più mobili: quindi acquindi a papilla una forza, o facoltà d'allargarti , e di contrarfi, nell'accesso, o nel diungamento della luce con affai maggiore agevolezza, e per-fezione, a prontezza di quello far poteffe per innanzi. Gli amori nella gnifa divifata divengono tutti capaci di ammettere una maggior quantità di luce : e nel tempo medefamo la tetina vaceni. giorno più guadagnando una nuova confiftenza , e fermezza, e la pupilla divien capaca di un agevole dilatamento, o riffringimento per ricevere . fecondo porti l'occasione, una o maggiore, o minor copia di raggi, a le refrazioni vengono ad effere perfezionate dall'aumenso dell'umore acqueo, Egli è per tanto evidente, e piano, che forz'è, che ogni giorno più vada fchiarandofi, ed aumentandoft la diflinzion della vifia. Tutto il cambiamento divifato fegue foltanto col tempo ne' banbini ; e può effer fatro giudizio di ciò rispetto al suo faro, dall'inspezione, dalla lucentezza , e dalla conveffità della cornea , e dal a manieta del loro volges gli occhi verfo queeli oggetti , che vengon loro pofii innanzi . Queilo rempo poi non è certo, o limitato, ma in differenzi bambini differifce grandemente; avvegnachè alcuni d'effi fieno valevoli a vedere chiaramente in capo ad un mese, altri per lo contrario non vedranho diffintamente . fe non fe dono parecchi meß .

Nel rempo, che il soprallodato Valentuomo flava anatomizzando gli ecchi de' bambini , e de' feti umani, ebbe altres) la coriofità di farti ad offesvare, e ad efaminara gli occhi de' quadrupedi di picciola, e tenera età, Il cagnolico, allorche è di fresco nato, ha perpernamente eli occhi opachi; il gatto di frefeo nato per lo contrario gli ha chiarifsimi, e per ogmi, e qualunque rispesto somigifantissimi a quelli degli adul-ti della spezie medesima . No setl d'altri quadrupedi l'agnello ha la fua cornea alquanto totbida, ed opaca, il vitelle, ed il picciol porco, gli hanno più, o meno opachi, ma la vitellina gli ha tali più di qualunque altro quadrupede . Vegganfene la Memorie della Reale Accademia di Parigi, fosto l'anno 1727.

VITE, Visis, Nella Botanica & il nome di un genere di piante, i cui caratteri fono i feguenti :

11 fore è della spezie rosacea, ed è composto di paracchie foglia disposte ed ordinare in una forma circolare : di bel mezzo del fiosa forge un pistillo, ch'è circondato da un numero di flami : quello alla per fine diventa una coccola , o gra-nello rotondo, e fugofo, e contiene d'ordinario quattro femi della forma di una pera, detti con

proprio termice acini . Le spezie della vite noverate dal Tournefort fono le feguenti.

1. La vite comune , o falvatica , s. La vite Corintia . 2. La vite prezzemolo , o fia la vite dalle foglie profondamente laciniate. 4. La vite primaticcia . 5. La vire dommaschioa . 6. La vite molcadella , o Apiana , 7. La vite Pergolana aveote il frutto , od i granelli dà' fuoi grappoli d' uva della groffezza delle fuine , e della or forma . 8. La vite Africana . p. La vite Allobrogica. 10. La vite da' groffi grappoli d'uva bianca delcissima, e resistente . 11. La vite da' groffi grappoli d' uva dolce rofficcia, e neragroffi grappoit d' uva uoice romicie, y mea-fire. 12. La vite d' groffi grappoli avente i granefii dell' uva biancaltri di forma ovale. 13, La vite pelofa, 14. La vite rampicante del Cananadh dalle einque foglie, 15. La vite del Canadà avente le foglie fomiglianti a quelle dall' acero. 16. La vite del Canadà dalle foglie d'Abutilon con uve perperioe. 17. La vite Amarica-na, avente le toglie deniate, o fatte a lega, la foglie analoghe a quelle dell' ellera . 18. Le vite Americana dalle rotonde foglie . avente a grappoli dell' uva di color paonazzo. 19. La vil te grande trifogliata Americana, dalle piccioliffima uve in groffi grappoli , 20, La vite Amaricana più picciola stifogliata dalle uve, o granelli dell' ava fatti a turbine, o trostola disposti in gracimoli . 21. La vite Americana avente le foglie analoghe a quelle del pan porcioo , com gracimoli di corimbo d'uve nera . Veggafi Tournefort , loftitut, Botanic, pag, 613.

Ogni e qualunque spezie di vite da troncati maglioli, il qual metodo tutto che d' ordinario non venga presso di noi praticato, è ciò con

offante il mieliose. Per propagare adunque la vite da' maelioli fa onnipamente di meilieri che ne vengano fcelci que' tati , che sieno gagliardi , ben fatti , e di maturo germoglio, dell'ultimo anno di crefcita, e vorrannofi tagliare da vacchia vite appunto forto a quel dato punto, o luogo, ove venuer prodotti, prendendo un nocchio del legno di due anoi, che vorraffi potare, e sender lifcio, ed unuala. Onindi vorrassi tagliare la parte superiore del rampollo in guifa , che venga a lasciare il magliolo a un di presso della lunghezza di quelle sedici dita , Questi maglioli dovrannosi piantare colla loro parte di fotto, od inferiore , nel terreno lo un luogo afciurto , Rendendo alquanta paglia, per impedire che vengano a sec-caisi. In questo dato luogo dovrannosi lasciare stare fino al principio d' Aprile , ch' è appunto il tempo di piantargli . Allora dovrannoli cavar fuori dal divifato terreno , e ben ben nettargli , ed in evento , che fieno fommamente asciniti, cooverrà metterli colla parte loro inferiore nell' acqua , e quivi lasciargli in molle per quelle sei , od etto ore . Quindi , avendo preparato per li medesimi maglioli gli adeguati letti di terra, quivi devrannoli piantare diffanti LI 2

VIT l' uno dall' altro a un di preffo que' fei piedi, e dovraffi proccurare , che le loro tefle , od inteflature rimangano alquanto sbieche , o piegate verío il muro . Il magliolo dee effer poflo forterra per fiffatto modo, che il folo occhio più alto rimanga a livello colla superficie del terreno . ed allora la terra dovrà effere ben ferrata Intorno alla pianta, e dovraffi alzare un muc-chietto di terriccio fopra l'occhio medefimo per mantenerlo a coperto di feccarsi . Dopo di ciò non rendefi necessaria altra briga , faivo quella di tener bene ed a dovere netto, e rimondo intorno a' maglioli medelimi dalle mal' erbe , o fpontanee il terreno, e di legare per via di chiodi al muto il magliolo via via ch' ei crefce , e vien su , rimondandone , o brucandone tutti, e poi tutt'i germogli laterali del me-

Pel seguente San Michele , se i maglioli abbian prodotto de' ben gagliardi tralei , dovrannofi questi potare forto due occhi . La primavera vegnente poi il terreno dovraffi dil gentementa zappare intorno a' germogli , e gli steli do-vrannosi interrare all'insh fino al prim'ecchio. Durante l' Estate fa onninamente di mestieri il toglier via , e troncare tutt' i rampoli i laterali via via, che vanno spuntando fuora, e convien, che venga dato pollo a que' foli due, che ufcitono da' due occhi , che furono lasciati . Queffi via via ch'essi crescono, e vengono su, verrannon raccomandate per via di chiodi fopia il muto, o di contro il muto, e alla metà del mele di Luglio questi vorrannosi accorciare . troccandone le lor cime , la qual cofa verrà a dar loro forza , e vigora grandistimo .- Pel seguente San Michele questi vorrannos potare, lasciando in ciaschedun d'essi tre occhi, se sien gagliardi ; ma fe queffi fien dilegini , a deboli , vorranzolene lafciare foli due . no feguente farancovi due rampolli da ciafchedun germoglio legnofo dell'ultimo anno; ma in evente , che ve ne toffero due da un tolo occhio, il che alcuna fiata fuole accadere , in tal cafo vorraffens troncare il più debole. Verfo la metà dell' Estate le cime de' germogli dovtannosi scapeggare come prima : e rute i cermogli deboli laterali vorrannosi toglier via , e mozzaie, come facefti nella precedente Effate , e tutto il trattamento dovrà effere a capello il medefimo. Quefta è rurta la cultura, che indifpensabilmente addimandano le viti novelline . Rifpetto pel al trattamento per le viti affodate , e di piena ciefcita , dee effere offervato, che quefte radiffime fiate producono alcun tralcio da uva da quel legno , ch' è dell' età maggiore di un anno . La maffima cura per tanto foir' è che sa quella perpetnamente di proccurare, che abbiavi copia abbonsevole di questo legno di un anno in ciascheduna parte della vite.

l tralei da uva pel vegrente anno vorrebbonfi nel potati insciare con quatri octil per ciascheduno. Quello, che troverafii sorto di quelli.

VIT tion porterà usa , e per confeguente fait tre di queffe quarre' occhi quelli faianno, che porterannola . Parecchie perlone ufano lasciare numero maggiore d'occhi ne' tralci, e quello fanno per aver più frutto, sendo in fatti la conseguenza di quefta pracica : ma in tal cafo il frusto flesso è molto più povero, e shancero ; e quella è una verità così nota in que' paeli, ove fannoli i vi-ni, che hannovi delle fiffe e determinate leggi, che imponeono , non doverfi tafciare fopra un trakcio più di un tal dato numero d' occhi . e quafto appunto perchè altramente l' uve darebbeio un fugo debole, e shancaro, e veriabbeli a perdere la riputazione, in che trovansi i vini di que' dati luoghi, come in Tofcana, in Francia, e somiglianti. Ciascheduno de' tre occhi lakiati producti due . o tre grappoli d' uva ; di modo rhe ciaschedun tralcio verrà a data sei . o nove grappoli d'uva-, ch' è quanto può giungere ad alcuna perfezione. Quelli tralci la di meflieri . che vengano agginflati, e disposti, e difleß ful muro diftanti gli uni dagli aliti a un di presso quelle diciono dita ; conciossiache, se quelli fieno più firetti, o più rafente l' uno all' altro infra loro, allorche fon prodotti i germogli larerali , non vi farà luogo di flirargli , e d' agginflatli ful muro ; e l'ampiezza delle foglie della vite vuole, e riehiede altrest, che i tialet ttovinfi disposti ad una data distanza propos-

La flagione migliore, e più acconcia per potar le viti fi e il fine del mele di Seizembre , od il principio d'Ottobre. Il taglio dovrassi perperuamente fare appunto fopra l' occhio, ed inr'inato, od a fghimbelcio all' indietro dal medafimo , affinche s' e' viene a gocciolare, il lugo non posta fcorrere fopra l'ocrhio, o permeglio; ed ove abbiavi opportunità di taglime alcuni giovani stalci a' due occhi , per produrne de' tralci vigorofi, e gagliardi pel venturo anno da uva, voriaffi ciò fare perpetuamente. Nel melo de Maggio , allorrhe le viti girtan fucii i lor germogli . vorrannofi acrutatamente vifitate . e. tutti que' rampolli, che fpuntan fuoti dal legno vecchio , voriannoli onninamente troncare , e levar via , come altres) tutt' i più deboli , edilegini, in qualunque luogo abbianvene due prodotri da fin medesimo occhio . Durante il n'efe di Maggio i traki vorrantefi inchiodare, ed aggiuffare per acconcio modo di contro il nuto via via, che vanco fpuntando, ed avanzandoli, e negli ultimi gioini di questo nele, tutte le cime de' tialci da uva vorrannoli mozzare, o kapezzare , e quefle lavorlo verià a rinfrancare , ed a dar forza, e vigor grande al frutto. Quelli perà, che debben effer traici da uva nel vegnente anno, non vottannofi troncare, fe ren le foltanto poco prima il principiare del nicie

di Luglio.

Poictè il fruiso è tutto taccelto, e ch'è
venden:miata tutta l'eva, le viti vorrarroli toflo potare perchè cesì tutte le loro foglie ven-

gono ad effet dilungate tutte în una volta, e quaflo verrà a far si, che il fratto d' effe viti verrà neil' anno feguente ad anticipare. Veggadi Miller, Il Dizionano del Gurdiniere.

E' la vies un abbro de più longerti al effere progiodicto da giet qui in inguisarra : nelle rigode invernase il e quella scote con più fiere a figuezza il ; e quella scote con più fiere a figuezza il ; e quella scote con più fiere più caldi siperti. L' anno te89; il granisfimo prò (apccò, e fee fereppale rutt' intitti albeit da legname da lavoro; ma que'llo fii corapre il quali il li for facchio venne ad effere impre il quali il li for facchio venne ad effere impre il quali il li for facchio venne ad effere impregionato, e ritenaro in copia flovirchio grande in moltifimi abagio particolari, dal into effere da altre foro malattie; ma le vid obbre o fue-cumber al medelino malore apparentemente pre

tutt' altra cagione . Quelle viti timalero in quell' anno grandemente spaccate , ed in estremo progindicate , le quali trovavanti efpofte all' afpetto di mezzod); e che eran piantate di contro a caldiffimi muri . Il fole, ch' è l' amico loro più accetto, e più caro , allora riusci loro nemico , e contrario , imperciocche in tempo di giorno richiamando quello il facchio al tronco, ed in esso sghiaccian-dolo, ogni notte andavalo il freddo gelando di nuovo . Quello cost frequente fcioglimento , e legamento, e quello continuo, e fuccestivo ghiac ciamento, e ighiasciamento, ammorbidendo, ed indurando il vivido fpizitofo fugo di questa pianta , diffruggovala ; ed il fucchio trovandoli l'anno medelimo .concert . , e non gradataniente flagionato , ma eziandio troncato prima del di di Sai: Michele, ed il fucchio, novello, o recente, effendo flaro interamente rattenuto dal montare in fu daffe succedenti brinate , e geli, e la terra ghiacciata, ed indurita negando fo-migliantemente i fuoi fughi, turto che i vafi della pianta & fossero trovati in istato di riceverli, non meno i tronchi, che i rami, od i tralci, vennero ad effere ripieni foltanto di un succhio fottile, acquoto, e mortificato, e quefto per la maffima parte firavafaro per le ferepolature de' vafi , che eranfi gonfiati nell' agghiacciaifi, moliffime viti ebbero a patire non-altiamente , che le ftate follero troncate dalle radici . Così ebbe a perize la massima parte delle vigne, che trovavarsi esposte all' azione del Sole; dove per lo contrario altre, le quali fi trawavano in luoghi dal Sole manco batturi , comechè non avevano i loro fughi ogni giorno ghiaccati, e Ighiacciati, non fofferfero, che alcuna alte-azione, e parecchie d' effe camicaron la vita. Venne di pari offervato in quell'anno, come le viti dell' uve roffe fi confervarono . fecer meglio tefta a' rigori de' geli , di quello feguiffe delle vizi dal'e uve bianche , generalmente parlando , avvegnache quelle fieno più dure, e più refiftenti di quefte .

Altri alberi da muro, che i Fiorentini direbbero da fpaltiera , contenenti de' fughi viscosi , 'scamparonia a maraviglia bene, dove per lo contrario le vitz fantifi nella medefima fituazione: e modo partrono, e vennero nella guifa divifata progiudicate . Fra glt altri alberi da frurto , t fulini , gli albicocchi , i pelchi , ed i ciliegi da mure , pochiffind parizone . Ella fi è cofa agevole a concepirfi , onde le piante contenenti fughi viscos , vengano ad effer batrute , e danneggiate meno da' geli , di quello che contengo-no loghi più fluidi , e fottili ; e nol veggiamo , che quello avviene fra quelle due foezie differenti d' alberi ; avvegnache i fufini , i pefchi e fomiglianti, affai fovente tra'udino i loro fught in forma appunto di una gomma Arabica ; ma le viri, allorche gittan fuori alcuna porzione di loro fogo, ci fanno per lo contrarlo toccar con mano, queito effere fommamente fottile ,e fcorrevole come l'acqua . Tutte, e poi tutte le spezie differenti d' alberi hanno fenza principio di dubbio differenti confisenze "ne' luro respertivi fughi ; e la cagione principalissima , onde alcuni alberi perificio, ed altri la campaffero ne' divifati geli, può beoissimo esser dipesa dal-la diversirà de' loro sugni, come appunto abbiata rilevato nel fulino, e nella vite. Vengansene le nostre Trans. Filosof sotto il num. 187, Veggasi shres) l' Arricolo Gelo ( Supplimente )

VITE, Infetto galloziola della vite . E' quelle un inferto della C'affe degl'inferti delle gallozzole . che trovafi principalmente fopra le viti , turto che fia capace di viversi fopra alberi d'altra fpegie , e trovifi realmente talora fopra alcuni di effi . Egli ha affaiffimo della configurazione, forma , e maniera di vivere degle altri infetti di quella claffe, ma differifee da' medelimi in queflo , che ficcome quelli partorifcone tutte le loro nova fotto il loro corpo , e continuano a ffarvi fopra , ed a covarle affolutamente fino a ranto che fono schiu'e , così questi della vite caccianle foori , e dilunganle dal loro corpo . ond' è che vengon trovate in congerie prodigiofe', ed in copia abbondevo ffima ftanziante entro una spezie di borfettine di cotone, o di feta fopra gli fteli, e fopra i rami , o tralci delle viti : il morto animale vien talvo'ta trovato , che cuoprele in parte ; ma con waggiot frequenza vengon trovare affatto fcoperte . . nude affoluramente , ed affaiffime fiate fono in cumero cos) grande, cha comparificono fomigl antiffime ad altretfanta tele di ragno forrillic fime attaccate l'una fopra l'iftra, e penzolanti in quefta guila fopra la vire. Veggali la Tavoh dent' Infesti Nom: 27.

Qu'ile nova portobbro per errore effer prefe per avventura per quelle de piccioli ragnatchi; quelle lebradonii pesperamente, e vengon fempre mar a bene ed a matorezza perfetta logra quèbli alberi, logra i quali vennon rovate, e di ordinato, e per lo più fopra le viti: ma fe guelle medifine nova vengon levate alle viti, VIT

e pofte fopra altri alberi, intriffifcone, e non vengono altramente innanzi, il che è cola affatto particolare, avvegnache tutil, e poi tutti gli altri insetti gallozzola , se si levino dall'al-bero , sopra il quale sono stati depositati , e ponganti fopra qualunque altro, vengon bravamente innanzi, e schiudonti ugualmente bene, che se sosseto stati latciati sull'albeto origioale. Questi mei di uova coperti di piuma, o spezie di cotone , e così flanzianti fopra la vite, non ion giammal di una certa determinata figura, o forma : alcune volte fono coovesti , e tondeggianti : ma la cofa non è fempre così: attaccanfi alle dita, fe aitri li tocchi, e vengon via, enceandoli , flaccandoli in picciole fila itregolari . Se questi midi fieno diftaccari dali'al. bero, e tirati ad alcuna diflanza confiderabile, le nova fe ne vengon via di conferva con effi , od lofra effr. Quefte novicina fono bislunghe. rofficce , e di una superficie liscia, e stavillante, e trovanti ammaffate in valle congerie, e mucchi nel centro di ciascheduno di quelli piecioli nidi,

o fardelletti . L'infetto via via, che e'partorifce quelle fue nova, le indirizza fotto il fuo entpicciuolo verfo la fua teffolina, e quindi le fa di bel nuovo for viaggio all' ingiù verso la sua coda. Queste trovanti dall' animalaccio ordinate tutte, e difbofte come un filo di prele od un vezzo da doopa, e vanno formando tante lunghe cateoelle . o cordellette così dirette , e fcorrentifi all' indietro, ed all' innanzi con parecchie finnofità, e la mareria bembagina , o fetacea poco anzi divilata, entro la quale trovanti invilluppate, non è già come quella de tagnateli , prodotta da certi organi particolari destinati dalla natura per filaile, ma trafuda, per cost efprimerci , da ciaschedun poro del corpicciuolo della creatura; ma io copia maggiore, che in altra parte, da fuot lati . Sembra, che quefta materia medefima venga ad effer prodotta in eftremamente piccioli , e corti filamenti ; ma effendo di una natuta vilcola, in toccandola, fe ne verra via non attramente che farebbesi la colla , o la refina calda ; e veogono ad effet formate delle lunghe fila della medelima originalmente per mezzo del corfo delle catene dell'uova poco anzi deferitte, che prendontele nel loro corlo e vengonfi a formare in numeroliffime file della medefima lore luoghezza via via, che ne vengon fuori.

Quell' nienti della vite foro deite perie fat a faggii di navicelle zun diret diquelli han novens alcune altre [optie], le quoli fanno dan necessima avante los pous serio un node, o cello della meccifima navatia bendung no covo comune ce de famministim um [perie più coro comune ce de famministim um [perie più coro, e più convers, di quello el famministim la vite. Quelli formano um a prese di oliciti attemmente più-comine con in contra della di lostie attemmente più comine di contra della di lostie della di lostie que per perie più contra della di lostie que quali della vite que per avventura.

anche un poco più groffi. Alcuni di quefti infesti fon brant, altri fono paonazzetti, ed altri fon rofficci ; e rifpetto alla loro configurazione bannovi alcune minute differenze. Veggafi Reiumur, Hiltor. Infector. tom. 4. pag. 61.

ment i terren i terre

Il valentissimo Naturalista Monsieur de Reaumur è stato in estremo curioso pel suo inspetito gamento sopra la natura di quello iniestro: ma la maniera, onde questo propaga la sua spezie non è stata mai eslattamente, e chiatamento no crivata, e nilevata prima dell'altro, prode Na-

ruralitta Franzele Monficor Bonet . Offerva Monfieur Reaumur, come io ciascheduna farrigita di gorgoglioni hannovene alcuni, che fono alati, ed alcubi, che fon fenza ale, e che fecondo il corfo niuale della Natura, quolli, che hanno l'ale, dovrebbon effere i maichi , e gli aitri fenz' ale ,-le femmine ; ma che pet lo contrario, i gorgogiioni della vite tanto gli alati, che que'lenza l'ale, fon femmioe, avvegnache fien sutti Nivipari, e ciascheduna spezie produca un numero di giventi animalucci uguali a fe fteffi, di modo che non è possibile tampoco al più prode, e sperimentato offervatore il poter rilevare, quale in fra effi fieno i mafchi se come venga ad impregnara sl l'una, che l' altra spezie. Questo valentuomo el lascia solranto de' dubbi rispetto a questo punto, vale a dire, fe fra questi abbiavi, o non abbiavi copula? e fe fieno tutti ermafioditi, e che poffeggano entrambi gli organi della generazione, come appunto rilevali ne' mulconi d'acqua dolce, e de

fiumi ? Il prode Monfieur Bonet per informarfi del procedimento della Natura in questi animalucci, ne mife uno appartato affatto dagli altri tutti ; ed ebbe l'opportunità d'offervarlo nel luogo, ove avealo collocato, ficcome in fatti fece, offervandolo rigoroliffimamente pel tratto di parecchi mefi cootinuati. In capo a dodici giorni questa creatura , fenz' avere avura la menoma copula con alcun maíchio, cominciò a partorite. Quefta befijolina prodoffe to totto novantacinque figliolioi tutti viventi e coftantiffimamerte forto l'occhio dell'accuratificmo offervatore. Una fiffaita esperienza venne più, e più fiate riperuta colla medefima tiufcita; ed alla per fine venne ripetnta fopra i piccioli infrettini prodotti pella tefic divilata maniera, e venoe trovato, che dentro il periodo medetimo ebbero a partorire nella fteffa fteffiffima guifa, che fatto avevano 'le madri loro , vale s dire , fenz' avere avuta alcuna copula con mafchio, e quello ebbe

a feguire fino alla quarta generazione . Un offervatore poen flemmatico farebbeli immediatemente fatto de quello a concludere, che fra i gorgoglioni, o bachi della vite non vi aven copule ; ma ulteriorl ricerche, ed investigamenti faono toccar con meno, che la faccende paffa tutt' altramente : concinffiache !' accuretiffimo Offerverore medefimn ebbia trovato una spezie e'esti bacherozznii, ne' queli vi he la copula; e che non meno il beco alam, che quello sen-2' ale fon femmine veracemente, e realmente, e che il melchin è un minoriffmo mofcherino, d'una differentiff ma, e tutt'altra figura . Siccome appunto legue in alret inferri parecchi. Quefto melchin è la cierrure la più falace, che immaginare eltri poffa giammai , evvegnache s' accoppi infinite volte l'one dopo l'a'era inccessivamente colle medefime non meno, che con altte femmine. Ota siccome così cammina la faccenda in rapporto ed nua spezie di quelle cresture, dovrà effere indubitaramente così di pari rifperto al timanente, tutto che ciò non fia per , anche flato offerveto . La fingolarità poi fembra effer quefte, che poiche il maschio fi è accoppiato colla fermina, la medefima non folamente diviene, e fasti prolifica, ma i funi figliolini rimangono anch' effi per quelle foia copule impregnati fino alle quarta generazione; dopo la quele è fommamente probabile, che abbievi neceffirà per un nuovo accoppiamento, o copula coi mafchio .

Hevvi fimiglientemente altre offervazione fommamente fingolare nella prinduzione de' dividati nunvi bacherozzoli : le femmine fone propriemente vivipare, ed niualmente pertonicono i figliolini loro viventi; me le medelime producono elcune fiata, o partorifcono foltanto una spezie di feti, i quali sono diffesi in lunga serie l'uno accanto ell'altro appunto come le uova delle rughe, e fomiglianti (ono ordinate, e di-flefe dalle farfalle, e quefle uovicina vengono pot meturate, per colt efprimerci, e fatte fchiudete dal celure del Sole. Veggenfene le noftre Tranf. Filofof, fotto il n. 46g.

VITE Nera . E' queffa una dennminazione al fegiata da cessuni tal volta al Tamno, Tamsus Auderum, n fia Brionie nera .. Veggafi l'Arti-

colo TAMNO. ( Supplimento ) -VITE Albert fragnacio . E'un nome , od efpref-

hone, colla quale alcuna fiata vengon dinotere varie fperie di Convolvelo, Convolvolar . Vegg. l' Art. Convolvoin . ( Supplimente ) .

VITE bianca, o pure, Visalba, ovvero Vite felvetica . E' questa una denominazione ellegnata elcune vnlte alie Brionia bience, Bryonia alba degli Autori . Veggeti l'Articolo Batonia bianca . ( Sutplimento ). VIVIPARO. Le femmine di tutte la Claffe,

o Tribu degli animali quadrupedi fono vivipare t ficcome per lo contrerio tutte; e poi tutte quelle della claffe degli uccelli finn ovipare .

· Le Leggi però di Natura negli animali più

VIV

groffi fono in grandiffima parte fiffate , determinese, e certe i ma la faccenda non cammine del medefimn paffo nella tribu degl'infetti, ne in quelle de' pesci, conciossiache di quelti alconi fienn vivipari, ed altri per lo contrerm nviparit e quelli di generi a un bel circa allesti gli uni

agli altri .

Fra gl' infetti pel meffimo nomero fono ovipari : ma hannovene altresì perecchi, che non fon tali , come i gorgoglioni , i bacherozzoli della Coccioiglia, quelli delle galiozzole, ed altri tali . 1 centngambe , Miliepedes , e gli Sennpioni è di pari cofa oggimai notissima , effere ovipari : tutte le femmine deile farfalle non meno, che d'alcune altre classi pertoriscono sile, uova; ma la più singolare, e la più considerabile incoftanze nella Natura, quelora ci poffa effere eccordata ona liffatta eipreffione, fi è quel-la, che rilevesi nel regno delle mosche ed aftri fomiglianti infetti alati. La clesse medelima d' infetti , ed eziandio il genere medefimo , ce ne fomministreranno alcuni, i quali fono vivipari, ed altri che fono ovipari : le mosche dalle doe ale dannoci degli elemplr di quefin, ma quefti per un tal rapporto non fono già i folt; imperciocche fra il regno de' rettili hanonvi aftresì delle eltre creature , le queli traventi fottoposte alle medefime varieredi ; e lo Swammerdamto ha scoperto, ed offervato une lumaca vivipera. Le mosche vivipate dalle due ale pertoriscono de vermi per ogni e per qualunque rapporto fumiglienti , ed analoghi a quelli , che feno fchiufi dalle uova lorn nette altre foezie. Parecchi Autori evendo offervato come , generelmente parlando , partorifconn dell'uovo , con foverchia precipitazione fonosi fatti a pronunciare, che le mosche sono ovipare: e per lo contratio avendo alcuni (coperto, che le medefine produceano degli animali vivenii, vale a dire de' vermi, o carchinoi, furono d'opinione, che tutre le mo-sche fuffero vivipare. Il sempre ammirabie Francesco Redi con lomma gruftizia, e dirittura di mente biafima sì i primi , che i fecondi, che dieronfi a formare delle genereli illazioni da fatti particolari e quindi il Valentuomo propone una questione, se la mosce medesime in circoflanze differenti possa deporre, o partorire, od nova, od animali viventi; e se esterne cagioni, come, a cagion d'elempid, il celor dell'arta, e somighanti , possan far st , che quell' unva , destinate della neture ed effer partorite dell'eni-maloccio in quella forma, schiudensi entro il corpiccinolo della creature, e quindi comperisceno in forme di viventi enimelio Ma siccome non vi è probabilità , che troviti un pulcino nel corpo della gallina, tutto che possa agevolmen-te eccadete, che possa esservi trettenuto un uo-vo così non vi ha alcuna probabilità, che quel-In, che le natura deftino, che veniffe pradorto dalla moica nello flato d'novo, posta effere per sleuno accidente fatto schiudete in un vivente animaluccio, entro il corpo della Madre.

VIV Le spezie delle mosche vivipare dalle due ale fono molto più rare delle ovipare; e fra la clafse delle mosche delle quattro ale, elle oon sono anche tanto comuna. Esta oon è cosa appurata, e certa , che alcuni degli ultimamente da noi descritti gorgoglioni, o bacherozzali alati, sieno di questa spezie; ma fra i primi hannovene sei, o fette spezie , i quali è cofa notiffima , che producono fempre e coffantemente de' bacheroz. zoli viventi; e per aveëntura fe oe verrebberg probabilifimamente a fenoprire degli altri ancora per mezzo d'offervazione più accurata, e più diligente di quello fia frato fatto finora da' Naturalifti - Allorche noi veggiamo l'uova d'ona molca depolitate in numero graudistimo sopra la catne , od altri cibi , fopra g'i escrementi , o pure fopra qualunque altra foflaoza, ella fi è cola agevol:fima il tener dietro a' cambinmenti della creatura prodotta da quelle medelime, uovas ed allora quando uno è arrivato a fcorgerla nello flato di molca ha una prova fofficientiffima, che in questo stato di mosca è ovipara; ma la saccenda va di tutt' a'tao pallo in rapporto a'le fbezie vivinare: imperciocche quando noi veggiamo le congerie, e moltitudini di cacchioni , o bachi di molca già viventi animalucci entro le divifate fo@anze, non postiamo rilevare, e conoscere da' suecoffivi loro cambiamenti; se questi vengano ad esser prodotti dal corpo della mosca madre in quello flato, o pere come nova . Per-rilevare, e diftioggere con certezza, fe una molca-flaovipara, o vivipera, il mezzo di eutt' il migliore fi è certifimamente quello di farsi ad offervare la medefima in quel punto, ed iffaote medelimo, che ella partorifce le fue uova, od i fuoi bacherozzoli viventi ec. : ma ficcome oneflo è un momento, che non è così agevole ad afferrarfi, così il fuo luogo effer può funclito, o conaprire il corpo di una mofca eroffa femmina, e nieno d'nova , o di viventi animaluzci , e la difpolizione, l'ordine, e la forma de' corpiccinoli in effo contenuti, verranno agevolmente a de-terminare- l'offervatore ; s'ei fi vegga o delle uova, o pure degli embrioni di viventi animali. Ma una ftrada di questa auche più ficura, e più certa fe è quella d'acchiappare una molca, la quale fi veggia oggi mai a portata di por giù la fua prole futura, e comprimendo il suo corpiccioolo far venir foori nos parte di ciò, che la medelima avrebbe naturalmente cacciato fuori in cortiffimo spazio di tempo, ed in tal caso farà cola agevolissima il rilevare, e vedere, fe Geno od pova, o vermi.

Ella fi è cofa la più facile del moodo il trovare intorno alle oostre case una di queste spegie di molche vivipare ; avvegnache la creatura bazzichi , ed ascoli perpetuamente joigeno a quei dail luoghi; que confervanti foftanze da cibarlene, ed ami di deporre, e parentire i fuoi cacchioni, o vermicciuoli io quella guifa appunto . che partorifce, e deposita le sue mova nella carne il comune molcone azzurro, e le fue antenne sono della forma medetima. La mosca azVIV

garra è per lo meco a quella uguale nella longhezza, ma il sno corpo, o la sua corporatura, è meno farticcia, e nella fur parre deretana ella è alquaoto piegasa : il suo colore poi. è grigio . Sulla fua groppa quello colore nafce da una derie di lunghe, ma trregolari finee color di cenere disposte sopra un fonde brune. Un colore a questo analogo è fimigliantemente rilevato fopra la parte superiore degli anelli del corpo ; ma le tacche , e macchie grige quivi fono molto . pfu carre di quelle del corceletto divisato, e preffs che quadrate : ed il colore fra queste fi è on bruno locido , il quale in elcuni afpetti di luce ha un getto azzurro. Le lue zampe fon nere ; le sue picciole ale soop biaocastre ; ed i

suoi-occhi retati soco rossicci .

Allorche una femmina di quella spezie è prela fopra il cibo , e,che ha no corpo loverchie appianato, uno può fempre mai prometterfi di trovare entro la medelima de' viventi animalucci. Prendendo una mofca di questa spezie, ed in quello flato in fra le dita, e facendofi ad offervare fa fea parte deretana, vedià altri d'ocdinario, e per le p à on corpo g offo , bislungo, ed alquanto cilindrico sporgente in fuota, e quello wedra, che munyeli da lato a leto, e alcone bate, formate delle firmolità parecchie; quello verrà trovato diveoir fempre più lungo. via via, che va difimpegnandofi dal corpo della molca; ed in vero quello altro non è, che un verme che allora comincia a comparire, e che tenta di difimbarazzată, e d'uscire dal corpo. della madre : tudi a pochi momenti quella fi pone in libertà; ed a mala pena questo è cadu-to già, che oell'apertura medesima spunta suogi l'estremità d'altro baco fomigliaotissimo, ed To pochiffem momenti fi pone in libertà in quella guifa medelima, che fatto aveva in primo baco fratello : quello vion feguito da on aliro ; e quefio lavorlo continua fino to dieci, in venti, ed anche talvolta multi più; e quando fembra, che la creatura non de produca altri, le uno fi farà a 'eggermente premerla folla pancia, ne fara ofcire altri moltiffimi , ed alcuna fiata per cotal mezzo ne fon fatti ofcir dge, ed anche tre inseme dal varco, o passaggio medelimo. L'apertora, onde vengon fuori questi vermi, è naturalmente grande., ed oitre di ciò ella fi è auche capace di grande effectione .

La parte, che spuca foori, e che comparifce la prima, 6 è d'ordinano la tefta del baco; ma la cofa cammina sempre così , e massimamente ove venga fatta l'efferna compressione : ella con è cola rara altres]; .che, la parte deresana del verme fia la prima a abucar fuori della pancia della madre; e quando molti di questi vermi fono flati forzati per quello mezzo a venit fuori infreme , e di conferva, e che per quello mez-20 medelino il varco, o passaggio si è dilatato, ed allargato, ella ron è cola rata, che quelli vetnii véngan fuori parecchi tutt'in una volta, e così vesiendo come attruppati porzio feco una

porzione della membrana, entro alla quale eranfi fleti recchinti, allorche flanziavano nel ventre

della mofca madre. La confiderazione però di moltifimi animali, che fono bene fpeffo trovati tenere , e nugià i propri toro discendenti , ma quelli delle nova d'altri inferti flanzianti nella loro carne, e cibandofi de' medefimi viventi, potrebbe fare firada airrui di dubitare , se questi vermicciuoli . anzi che effere i veraci dilcendenti , e gennina progenie delle mofca, fostero una colonia di crudeli nimici, i quali si sostero per lungo tratto di tempo trattenuti e pascersi, ed a divorare gl' inteftini di quelle , e ciò, che potrebbe alquanto favorire quella opinione, fi è, che la enoice utuelmente muore , allorche elle ha finito di depolitare quelli vermi . Me per confutare , e diffruggere totalmente errore così fetto nulla più dovraffi fere , falvo il porfi a cibare questi vermi dando loro della carne. L'empito, e furie , colla quale vi s'intanano e dannofi a divorarie , è una prova del lor troversi in una condizione di mengiare, e quella in grado affei grende : dove per lo contrerio i vermi flenzianti ne' corni degi' infetti dalle nova delle altre creature, ellorchè lesciano il corpo di quella tal creatura , non hanno altra occasione pel cibo . ma di null'altro banno i medefimi bilogno, fe non le di preparath per la loro trasformazione. Dall'altre parte , fe une continua ad offervare quei vermi, che fon prodotti dalla mofca, troverà, che queffi fono in tutto , e per tutto fimigliantiffimi a quelli , che vengon prodotti dali' nova della comune mofca azzuria, che ve alle cerne . Questi cibanti della carne per un certo dato tempo; quindi poiche henno ortentita le loro piena creicita , lascieno le sostanza, sopra la quale eransi cibati , e scorron via stisciandosi (al terreno , entro al quale s' intanano, e quivi entro vengon di poi trovati in torma di ninte sinchiuse in un guscio formato delle lor propria pelle ; ed in sals proprie diffanze di tempo, da queste vengonvi prodotte delle molche, e maschi , e semmine in tutto , e per tutto fomiglianti alla mofca medre , dal corpo della quale i vermi , o cacchioni fono flati veduti ufcire .

Oîre la fenie, divifan delle mofche vivipare, hancowen altre die pfeir, et quait non don rete. Sì l'uma, che l'altra di quelle affongione frei est l'uma, che l'altra di quelle affongione fono più curi; a di in tutto alli più delle mofche dell'altre pinna fpeire, si avvicinano eila la cerne. Sono queste simili più telle motione delle comme mofce azurara, che va ella cerne. Sono queste simili piutetmente più pictuto ella non è gren sinto tale, e quantunque elle si più cera, null'estimeno di l'è più fatticut, e più godio condicabilmente non meno art correierto, che in tatto il copp. Tutte a SPARLI MIL. WOL 273 ma, fono tuttavia molche tollerabilmente groffe, e lon più fattiore, e di corporatura maggiore della comune molca cavelline.

Sopre le foglie dell'ellera veggonvisi di pari con affai frequenza due altre l'orgie di molche vivipare, le quali agevolissimamente vengone ad effere diftimte delle altre sutre , Quelle di una di quelle due (pezie fono elquanto prù groffe del mofcone ezzurro comune , che va alla carne, ed hengo una corporatura può tozza, o p ù corte, e più fatticcia, o più groffa del mo-Icone medefinio . La feggia del portar le aie è fimigliantemente la medefima in ambedue quefte fpezie di mosche ; ma turto che si l'una, che l'eltra di queffe due spezze abbiano le antenpe somigliantissime a quella spezie detia mofca meflola , pulladimeno elle lono evidentiffimamente da quello diftinte , che l' eftremità delle prime fono lenticolari, e quelle delle alire fono pritmaziche. Vicino all'origine di cialchedun' ela henno quelle una tacce, o mecchia brunafire, come banno quelle mofche ovipare, le quali ufualmente portano nel corpo toso due fole grafe nova in una volta, e che fon prodotte da quei bacherozzoli gialli, che fono così comuni nello sterco di vacca . Ma queste molche vivipate differiscono da quelle enotche nell'effer più groffe, e di un color bruno più cupo, ma dilavato, e fmorto ; dove per lo contrerio fono nere , e fi avvicinano grandemente a quello colore .

L'altra spraie, quanto alla forma, non è gran fatto difomigliente de quella, am à più picciola, come quella, che non è aciere più picciola, come quella, che non è aciere più picciola, come quella color nero inclinate al la companie de la color nero inclinate al la color nero del più di un color nero inclinate al la calcifilmemente per ertrere per una. dile co-muni mo'che delle carne, qualora non fossero ofervare i edue secche, o mocche segue trou vantili cull'inferzione delle air, e trute e due quelle non meno, che la prima fiprim, siono co veccino poco atrai delcritta, dal mancra loro la piama di color di oro, della quele quell'è macresa nella parte enteriore della fina tefla. Veggess Resumer y Hill. Instela. Vol. 4, pag.

40.1 & feq.

VOLONT REIO. Quella voce volontaise nella Maica ingrifica un pezzo di mufica, o foneta, caratta de un Maito fi dese piesi, ed foneta, caratta de un Maito fi dese piesi, ed foneta, caratta de un Maito fi dese piesi, editoria de la constanta d

Nelle noftre Filosofiche Transazioni sotto il numero 483, ella Sezione a, ci vien proposto un metodo di scrivere, e comporte degli estempo-M m "Men umfecht volontari od altri pera di Menica fishati, che qualitorigila Martro di Cappella, e fomigliame poffi (geoargi), od rieguirili ficili organo, e foi bounaccordo; e quelli rut na guila sipseffira di rutre quelle varietarili, eldi quali one capaci quegli firamenti. "I ma di un cilindre, il quale gindi; e rivoltati un gualifimament-fopra ii fou offe, fotto la chiave di un organo, e coli avere delle punta re fotto is gelfis, od interlature delle chiavi." Quindi quando quede pante verigon compret. "I ma di un di

i coriofi, ed i dilettanti di quest' arte alla citata Transazione medestima. Vozonvanto nella miliaiz intendonsi per volontarie quelle tali persone, le quali di lot propria volontà servono negli eferciti, e che ciò fanno attrect a spele toro proprie.

VOLPE. Nella faccenda della villa, o fia nella cottivazione delle tetre per questa voce volpe, o golpe intendesi ona malarita del frumento i in cui-t granelli delle spighe del grano in vece di esser pieni di siore di siarina, ttovansi pieni di una puzzolente polvere nera:

Molte fono le cose, che fono flate sospetta-te come cagioni di questa così nocevole malattia del grano ; ma fembra, che il valentissimo, ed fufinitamente inteso di goefta utilifima materix Monfienr Tull ci convinca evidentiffimamente coll'esperienza alla mano, che questa brurta infermirà nelle blade e ne grani venga foltanto, ed unicamente cagionata, e prodotta dal loverchie omido, avvegnache totte, e poi tutte le pianterelle moltiffime di grano , che questo valentonmo divelse dalle radici , e trapiantò entro certi appropriati trogoli di umidiffimo terreno , turte e poi tutte veniffero a produrre le fpighe volpate, mentre pochissime, e per avventura neffuna pon ne fu rinvenuta entro le spighe di quel medefimo campo di grano , orde avea divelte le prime , che foffe deformara da questo male . Ella fi è altres! cosa effervabiliffima, che quelle tali spighe, che debbon effere volpare , prima di arrivare alla for piena maturezza non finriscono ne poco, ne punto , ficcome le altre fpighe fi tanno , che portano perfetti granelli di grano.

Le dos cofe, che fon raccomandate da questi dutrii, che hanno tratrato della coltivazione, come opportuni rimedi di quelto prequesti discolfino male, o dire le vogliano imperio, menti per tenenelo dilungato, fono l'acqua falara, è a muzzaino della femente, odi tenene, il primo del divisti meneti, vale a dire quello di ferrifi felli raggia faltat, vale a dire quello di ferrifi felli raggia faltat, vale a VOL

rinvenuto, e feoperto cafualmente, e per mero accidente cento anni fa, o a un di presso, nella feguente guifa. Una barca carrica di grano là verfo l'Autunno affondoffi nelle vicinanze di Briftol , e di poi venne ne' riffuffi in parecchie voite tirata funti, e pelcata , dopo che il grano in ella contenuto erafi joteriffimamente inzupparo nell'acqua marina . Quando ne venue eavato fuori il gano , venne trovato difacconcio, e non buono per farne del pane; ma un certo nostro fattor campagnuolo avendo voluto far la prova di una porzione di questo granomedefimo per femina, ebbe a trovate, che corrispondeva, e riusciva in questa intenzione a maraviglia bene'; ed esso non meno, che tutti Contadini di quel vicinato compraron con tal fine a prezzo viliffimo tutto quel grano; ficchè totte le campagne di quel vicinato futono feminate col grano di quello carico , così flato per tanto tempo in molle oell'acqua del mare. Avvenne, che in quell'aono appunto la volpe ne' grani fu una malattla , che dominò universalmente per tutre le campagne, e pet tutt' i feminati di questo nostre ampissimo regno ; ma venne con iffordimento offervate , che tutti , e poi tutti quei campi , i quali erano flati femi-nari con quello grano impregnato di acqua falata, rimalero bravamente, e per intero a coperro di una così fatta univerfale malattia. Quefto fatto ebbe con grandiffima facilità ad introdorre la pratica di tenere il grano io molle entro una spezie di salamoja , prima di semiearlo , per impedire malattia fomigliante in altri luoghi, ed in fatti ebbe un tal ufo feliciffima riuscita . Il prode Monfieur Tall ci somminiftra un esempio della certezza ed immancabilità del fuo effesto nel cafo di due affittatori di campagne , cui egli conofcea personalmente , e che avevano i loro terrent frammifchiati l'uno coll' altro. Costoro comprarono il loro grano da semina da ottimo luogo, e lo fleffo fleffiffimo, e fe lo feempartirono : ma il Contadino più vecchio tradendo la faccenda doll' ammollatura falara ona mera infuffiftente fantafia, volle femioare quelle porzioni di terre di fua ragione cuil'ottimo grano affolutamente rale quale avealo cemprato . dove l'altro tennelo in molle nella divifara acqua falfa prima di feminarlo . La confeguenza di quefti due vicini fi fu , che il eaparbio vecchlo ebbe a raceogliere una maffima parre del fno grano tutto volpato ne' terteni medefimi, e dal medefimo feme, e l'altro per lo contrario raccolle il formento fenza un granello femplice progipticato dalla volpo .

Allocchè il grano è deffinato per femino a, è ominamente accuraino, che non venga pollo in mole in miun altro liquido, falvo che in una fiperie di falamosi estra di puro fale , e d' acque 3 imperciocchè le fra effa melcolana abbars' qualche poco di grafto, o do miundia , non rigietità unai bene perchè non fi teccherà mai quanta d'ocoeffarie. Se le granelli del fra-

, tian joina forza , rife annate caphonerinoo-la cattive, e e rife annate caphonerinoo-la terran dilungar volpe nel grano ; e le bonoe la terran dilungar control de la cattive de la ca

"L' alro metodo di mutare il feme è di pari fofensuo come di ottimo effetto per impoficire la volpe nella raccalus ; e parecchi, i quali fosoni fatti a fiperimentario colla dovuta cera, d'hanne trovato d'ottima riufcita; e dee effere offerrano, riperto a quel grano, che erai fonamerio nel Mare prefio a Brifoli, che per le terre, nelle mano pere del a Brifoli, che per le terre, nelle mano pere del a Brifoli, che per le terre, nelle mano pere di a brifoli del pere del

Il grapo da semina vorrebbe effer comprato sulla raccolia, o sull'aja stelfa da un terren sorte cressos, e sull'aja stelfa da un terren sorte cressos, e sull'aja sullanque indule, o natula il terreno, nel quale debba effere semina-to. Un suolo di creta bianca è un otrisno caus-

Una racceirá di grasto feminate, o planeste collo figlio dals per-tempo, men è tanto fostapolha de effere intiellara, e derupeta dalla volpe 
quanto le altra di graso feminan, n piannero più 
tardi y ed i buoril contadini hanno efferato, como ma fialo grafo, e ban georenato è più 
come un fialo grafo, e ban georenato è più 
pormagro. Vegrafo Tali, Della collivazione a 
pafacazallo, e da ponez grande collivazione a 
pafacazallo, e da ponez grande.

La volpe nel grano avviene d' ordinario . e per lo più dopo una pioggia , la quale venga tofto feguitata da un Sole libero, chiaro, ed ardente. ed allorche faccianfi i contadini ad efaminare i gambi delle spighe valpati, vengono a trevarli con delle macchie , o tacche , e per così esprimerci come punti con degli spilli di ferro infoocati. La cagione per tanto della malattia probabiliffimamente fi è , che quelle picciole gocciole di pioggia, che rimaugone fopra i gambi delle fpighe , prima che fienvi alciugati dal Sole , agilcono non altramente che altrettante lenti , o piccioli fpecchi uflori , éd il loro foco , focus , fravandoh vicinifimo ad effi, il loso effetto viene a cadere sopra i gambi medesimi che le soflengono : ovunque trovinfi i raggi del Sola baccolti in quello punto, forz' è , che di necessità abbrucipo, e quello abbruciamento, o fcottata. ra fecca in quella parte il gambo, e viene ad impedire , che la ipiga granisca , o produca i suoi respettivi adeguati semi. Veggali l'Artico.

lo NEBBIA ( Supplimento ) .: Il grano volpeto è di una natura pernicioliffima a coloro, che se ne cibano. Ha il celebre Monfieur Schober pubblicata una dotta Differtazione sopra un' orribilissima epidemica malattia, che sece ftragi atrociffime I' anno 1722, in mnitiffime pattl della Germania, 2 menò a morte generazione infinita di popoli di tutt' i faffi, a di tutte l' età .. Il Valantuomo attribuilce la rea cagione unicamente , ed interamente al'cibarfi , 'che aveann farto tutti quei popoli d'na fior di farina , e d' un pané fatto d'un grano raccolto P anno innanzi , vale a dire l' anno 1721. Sa il quale trovavasi una quantità, o copia di volpe affai più abbendevole deil' nfato, e che era fiasa macinata infieme con effo grano. Da quello egli apparilce , come quelle spighe nere, o volpare hanno una qualità flupefattiva, Mm 2

o natorela dipondente, a proveniente da un actuale di ridulo particulare, del quale fon piene, actuale di ridulo particulare, del quale fon piene, del a quello rodio supomo è doverta la l'evo la la dell'altra diponda, e più attrie di quel-la dell'altro grano e, Quello principior ; odi else namo di difere o, fi male grandifismo e' nervi, un en manca giamma d'i ingenerare delle rindi. Luca la companio di proportionale dell'altra dell'altr

bra, affecioni vertiginofe, "letarghi, ed ultima mene cefalgale; vd alcune faste delle varaci, e genaine, episeffic, locarabili fi ferono il triflo effetto del reo-cibo. Alcuni vennera affati da orribbi febbri, i'ed in particolare i fanciuli in quell'amon trovatoni fioggetti al vajuolo più cibo di particolare i poi tutti est di un'i indole; se natura la peggine, chi effer mai poffa.

VOLUTA, La voluta nell'Interia naturale finginica, e dionas un genere di tellacci, o pefei dal nicchio, i rahevanateri fono i feguenti.

"Sono quell' terbacei, o nicchi onivalei, odi agrenti un folo nicchio, e di nicchi nivalei, odi agrenti un folo nicchio; ed nicchi nivalei, odi agrenti un folo nicchio, e di nicchi nivalei, odi agranti un folo nicchio, e oli nicchio nicchio ancora e di nicchio ancora e nicchio ancora e nicchio ancora e niccio ancie per di nicchio ancora e di nicchio ancora di nicchio ancora e di nicchio

Quello genere di teffacei vien confaso comunemente dagli Autori con quello de' Cilindri ( Vegral L' Arricolo CIZINDRO ( Supplimento ). E di vero havvi un' efferna analogia . o fomiglianza a prima villa fra quelle due spezie di refface: ; ma per poco, che alret facciafi ad efeminarli , verrà a r.levarli differentiffinni infra fe , e tatt' altri . Le volute fono d'una figura conica. Una delle loro effremità è d'una figura piramidale, e l'altie e formara in alte, e rile vate coflole . le quali vengono a coffituire una clavicola abbaffata, n pure una corona dentata; per lo contrario il Cilindro nelle sue die estremità . à a un di presso d' una configurazione uguabe . Per fiffar poi il suo carattere generale di quello teltaceo non è necefficio ricorrere alla forma della fua bocca. La fua figura, ch' è allungata in footi in una punta nella fua effremità inferiore , caratterizza a fufficienza quello genere di teffacei : ed a quefto puoffi a buona equità aggiungere altro caraftere grandemente offervabile , ed è , che la tefla trovafi feparata dal corpo del nicchio per via di un'alta, e ben rilevata coftola.

Le volute dagli Autori delle cofe naturali fon denominate réembir, ch'è in veto un nome affait male feelro, ed'appropriaro no avezgnachè la voce réembur venga ad efprimere una figura fomboldale, che è una figura fommamente diyeria, e tutri altra da quella del nofito te-

VOL
flaceo. Egli è flato queflo chiamato voluta dalla voluta dell' Archivettura; avvegnachè le volore d'un capitello vadano diminuendoli, e icumando di diametro per ogni, e qualanque verfo al centro, che vien denominato la tefla, ovocchio della voluta. Veggafi l'Articolo-Vo-

LUTA ( Ciclopedia ) .

Il carattere (pecifico il più offervabile in quagorario della clavicola i nella forma, o configorazione della clavicola i avvegnachè alcone (pezie abbiania grandemente lonalzata, ed altre per lo contrario fommamente appinana, o depreffa. La Corona Imperiale, ch'è un teffacco di queffo genere, è fingolire nella zonona den-

tata, che termina la fua tefta. Formano le volute i più pregevoli , ed i più vaghi , ed appariscenti nicchi , che trovinsi in terto l'intero corpo delle marine produzioni . Il Rufino le appella Eximie; ed-i nicchi Ammiragho, e Vice Ammiraglio cotanto famoli prello i dilettanti, ed i turioli di fiffitte cofe, che fon tenuti in così gran ptegio, e che tanto coffano a' Raccoglitori , fono sì l' uno , che l' altro di quefto steffo genere . La brittantissima lucentez-2a de' colori , il candore perfettiffimo dello fmalto, e la vaghissima, e sommamente elegante figura di questi nicchi, basterebbero a rendergli o'rremodo prezzabili ben anche in que' dati luoghi fleffi , ove fono comuni ; ma egli avviene pur troppo , che la loro fcarfezza accrefca immensamente il lora valore. Trovasi di presente in Olanda uno di questi testacei , il quale costa cinqueccoto fiorini a colui, che le possiete . Dalle zone , o fasce di questi nicchi , i colori delle quali affomiglianti a quelli de' baltimenti , fonofi i medelimi acquiftati il nome di Ammitaglio, e di Vice-Ammiraglio .

Certuni infra gli Olandefi attribulicone questa medefima deneminazione di Estra-Ammiraglio ad altro teffacco, o nicchio di-questa fapzare, pesto affongiafia il nicchio di-questa fapzare, ha i fami colori disposti, ed erdinati ferra al remova della colori disposti, ed erdinati ferra al Equation un incichio ratificono, ma è memo va-go, ed apparifeente degli aletti due, vale a dier, ed el vor Ammiragio o, ed el Vice-Ammira, etc., ed even Ammiragio, o ed el Vice-Ammira.

ragho.

La Famiglia delle volote effendo numerofa, le specie di quella effer possono acconcissimamento disposte, del operato di contente fosto tre pasi generali, vale a dire, t. Quell'i, che hanno la clavicola sporgente in sucono, e rilevata: 2, Quell'i ache hanno la clavicola appianata, o depressa, e probelli, che hanno la clavicola coronata:

Della prima claffe noi abbiamo le fegocuri fegzie t. L'Ammuraţioi nande, o fia l' debitelasfiae primar, degli Autori, z. Il Vice Ammiragiio, o fia l' decibiadaj feundos, z. L'
Ammiragiio atancia, o fia l' decibiadaffus feundos, z. L'
Ammiragiio atancia, o fia l' debitadaffus devicanus, 4. L' Ammiragiio balardos, z. Il nicolaria,
o fia Coneba frefiserom. 6. La voluta
forar lineata, y. La voluta di cofor di fiamma.

8. La

VOM

8. La conchiglie della Goinea , o fia la voltafopcula , o La voltat dalle once , e dalle fini soffice , to . La voltate puntată . 11. La voltat Ebreica . 12. La voltat Faura dalle des vagatifime zone cendide . 13. La voltat i fishella . 14. Il vefillo . vortilese : (p. La voltat variantie pu piffettla . 17. La voltat bianca dalle taoche , e linee di color giello.

Della seconda classe, o sieno quelle volute, che hanno la clavicola depressa, soi ne abbiamo

le seguenti spezie, vale e dire.

s. La voluta Leonardo nero, a. La voluta Leonardo giallo, 2. La voluta Leopardo rofficcio, 4. La voluta e feacchi . v. La voluta dalle macchie azzurre . 6. La volute falciata con tacche, o macchie gialle, e bianche. 7. La voluta tubo di burro, 8. La voluta vergate, o liftata color d'agata, o. La voluta gialle con un circolo bianco . 10. La voluta Onice . Quello Tefleceo , allorche ne' è tratta via le fua prime incamicieture, o superficie , è-d' un veracissimo e genuino colore d'Onice, ed in quefla condizione appunto suoi comunemente vederfi ne' Gabinetti, e fra le Reccolte de' Curiofi, e de' dilettanti di goefte materie . st. La volute dalle ale farfallice . 12. La voluta mecchiate di verde avente due faice o zone variamente diffinte .

Della terza classe di volute , di quelle cioè ,

che lianno le testa incoronate , noi ne abbiamo le seguenti spezie, cioè.

1. L'a voluta Corona Imperiale. a. L'a voluta Corona Imperiale meno fafeteta . y. Le voluta Corona Imperiale variamente diffina di feuro. a. La voluta Corona Imperiale detta dara nero. E y. La voluta Corona Imperiale detta dara di un bazzolo di un baco da fera , con quelha fola diferenza, che fembra inteffata più ferrate, e più fifia. Veggadi Hidiori Naturelle Eclair-

VOMER . La fituazione di queff'offo è perpendicolare fre le due fossette nasali all' indietro . Egli è nella figura e un di presso d' un quadrato obbliquo. Dividonlo gli Anatomici nel lato diritto , e nel lato fielfito , tutt'e due i quali fono difugualmente piatti , od appianati , ed in quattro orlature , affilatore , o conterni , vale a dire, il superiore , l'inseriore , l'aoterio-re , ed il posseriore . L'orlatura superiore è una fcannellature orizzontale, la quale riceve il processo aguzzo, o fia infiro dell' osso ssenoite. L'orlatura anteriore è obliqua , e fommamente difuguale : la fua parte pofteriore è picciola . forregge, o fostenta la lamella orizzontale delle cflo esmoide : la parte enteriore è più groffa con un' affai profonda fcanpellatura continuara dal canale nell' orlatura , o contorno fuperiore , che fostiene il feptum cartilaginolo delle narici . L' orlatora infetiore & Emigliantemerte difuguale ; e vicino alla spa estremità anveriore vi è un angolo, che la divide in due parti i una enVOM

teriore certifician. cl' è plantata sulla crefide delle nario; (l'altra, poletiore è quolto pul longa fittata etilla (cancellutara comune deite da milifiari), ed lo palato. L'oltatara poletiore è dobliqua , ed agnizza, divensado injendibilmente più ettula , via sura, che ella va avvicanado ini della proposita di la Cannellutare più grando noli cristrusa. Quell' do mon ha, che pricondifima dipion. e vinne della proposita di la cannellutare più grando noli cristrusa. Quell' dollo estmolés e, colle golfa della particella e insilazzate collo did del platro. Li fon uso fi è il formare le patre polleriore del fegium della mici. Verpadi Pareller.

VOMICA. Quetta voce vonice rel'i thois mettre, sid afoime un add about inchi per dinottre, sid afoime un delse gigglis, a, differnottre, sid afoime un delse gigglis, a, differmettre, sid afoime un delse gigglis, a, differmettre, onn fontre, etc. che flanzie effii adentre alle inere, e che siene a comparire e
poliverso e, onn fontren, etc. che flanzie effii adviene a differ grandennet progiudica; las petre pezable nal fio lallo neutrale non meno,
the significant per periodica; la petre pezable nal fio lallo neutrale non meno
the transport of the significant periodica;
the significant periodication period

BAGO ( Supplements. )

Vostica de palmonia y l'umice polaneumi. El qualità cella Madicina la denominario qui una malatine, la quale altro non è 10 folianze, che un atmontio, cel audiore di nestre, narciole o della considerata della considera della considera della considera della considera della collecta e sulporio fanzia della considera considera della collecta della c

Segni di una vomica ne polmoni. I fegni di quelle infermità fono alla belle prima fon mamente, chiati, e diffinii. Queffa, generalmente patiando, fuol cominciare da un duro noce , il quale per lentiffimi gradi ve maturandoli in un animallo, od unione di materia . L'indivisibile costantissimo suo compagno si è una febbre ettica unite perpetuamente ad luca toffe fecce ; ma que fla none e gran fitto v nenta. Verfo il maturatti delle materia, vi fie una difficoltà di sespiro, e bene spesso si lagna il paziente di un dolore ottufo pefante, ed alcune volte di un dolore inmamente penetrante, ed scuro in alcuna patticolar parte del petto . La faccia d' effo paziente è irregolarmente roffa , e ve bartendo il corpo tutto una orribile larguideaza . L' appet to dell' infermo è itregolariffimo, o finalmente fi prefenta in ifcena la febbre, e dutante quella fleffa febbre il tumore scopp e . lo di rimanerne foffogato .

Cagioni di una vomica de pelmani . Le infermità più fatali effer fagiono d'ordinario, e per lo più le più rare ad accadere, e la vomica de polmoni è appunto di quello numero , avvegnache radiffime bata c' incontriamo nella medefima , a quando quefts ba attaccata una petiona , ella è por troppo frequentemente fata-le . Le cagioni della medesma fono uo ristagno del fanene nelle perfone d'abito pletorico , entro le vescichette de polmoni : e diffatti riftagni ricanoscono principalmente la trista origine loto de una soppressione , o trencamento di naturali evacuazioni dituati , ed ofate , o pure all'intralasciamento d' evacuazioni proccurate per acte , goali fono abituali cavate di fangue , a cagion d' elempto, o fomiglianti . A quelle deb-bonfi a buona equità aggiungere gli urti, ed ingiurie efferne, come a cagion d' efempio ; cadpte, colpi, o ferite ricevate ael petto; corfe violentiffme altrest fino a perder la lena, ed il fiato, ed ultimamente un fabitaneo raffreddamento del petto, mentra il corpo trovali grandemente rifcaldato, ed incalorito.

Le ordinarie , ed usuali cagioni del romperfi di ona vomica , allorche è formata , fono violentiffime fuccoffioni del corpo, il parlare a voca alta , o fomigliante , un violento toffire , o flatnotare, ed il cadere d'alcuna foffanza in ci-

bandofi nella canna della gola .

Prognostico in una vomica de palmeni. Quanto è pit lento il passo , tol quale iofermita fiffatta va avanzandon alla foa aitezza , taoto più malagevole, e difficultofo rendefi lo scatoprirla, ed il conocerla : a quanto più trovafi internara , ed approfondata nella fostanza de polmoni , ranto maggiore fi è il pericolo . che dalla medefima fovrafta al paziente ; tutto che non picciolo fia il pericole eziandio , allorche ella 'e superficiale ; concioffische rompendosi esternamente sopra i polmoni, ella venga a scaricare la sua materia entro la cavità del torace , e così venga a formare on empiema , ch' è una infermità ben poco meno farale dell' altra , qualora la materia non venga immediatamente , a ful fatto mandata fuori per la paracenteli . Allora cuando la materia ha avuta fus flanza profonda , vi ha grandiffimo pericolo , o che la persona rimangane soffogata nella prima fcarica di quella, o pure in quegli fgorghi, che na succedaranno di poi , qualora questi sieno affai copiofi, a che l'ammalato fia flato affai battuto, e progiudicato da una febbre ettica , ficcome d'ordinario, e per lo più inole accadere : ed ancorrhè il medefimo venga a fcanfare il divifato malose , la postema degenererà in nn'ulcera, e per confeguente verrà ad ingenetare una politiva affoluta tilichezza .

Generalmente parlando, tanto minore fara in quello reo malora fempre mai il pericolo di foc-

VOM a fi rompe , e la materia che fgorga footi è iu cumbervi , quanto minore fara la quantità della materia, che ne verrà fgorgata.

Mesodo della Cara. Dovrannofi nella cura di una vomica da' polmoni mettere in opera quei medelimi generali medicamenti , cha ufar foglionfi in una Tifichezsa . La postema dovrasti rimondara , nettare , ed aftergere ; il che fi otriege coo gli niati pettorali uniti , a mescolati colla medicina discozienti, a nettanti. Tali appunto fono la Liquirizia, l'Isopo, ed i semi del Cardeus Marie dagli Autori . Ciò fatto , fe fie mat politbile , dee effer tentata la foluziona della continuità . Quefla non picciola impresa dovrasti tentare co' balfamici, quali appunto fone la confolida mageiote, la piantaggine, l'ellera terreftre, e fimiglianti , fra i quali ci giova il raccomandare altresì grandemente la comune millefoglio. Il calor febbrile dovraffe attutare , a minorare con della me. scolanze di nitro, e d'antimonio diaforetico : e la violenza della roffe dovrà effere rintuzzata con delle miti, e foavi oppiata, quali effer poffono, a cagion d'esempio, le pillole di storace, o fimigliante medicamento fasto prendere in pic-

cioliffime doferelle . . Il ventre dovrafft mantanere obbediente . ed aperto a forza dl clifleri oon meno, che con delle gentili, e foavi medicina purganti, dovraffi di pari tentare una tivultione colla cavata del fangue dal piede : e dopo di ciò dovraffi altri affidara sopra i pettorali, e somiglianti. Il prudenta Medico poi durante tutto il-corfo della divifata medicatora dovrà preferivera una leggeriffima dieta, o ingiongere al pazienta, che onminamente confervili in perfesta tranquillità di corpo, a di mente. Veggafi Juncker, Confpectos

Medicus , pagg. 173. & feq. VOMITARE. Le cagioni del vomito fone io fra se differentiffime , a tutr'altre , ed il medico trattamento d'ello vomitare , coma di una malattia , forz' è per confeguente ch' er fia altresì vario, e diverso, secondo queste medesime ad-

ditate differenze.

I vomiti tritici, pet mezzo de'quali vengono ad effere fearicati umori di generazione varia , per opera della fola natura , fon faintari , ed a mala pena richieggono altra cura fuori della cura lero propria ; nia questi in moltiffimi cafi debbon effer promofii: dave per lo contratio i vomiti fintomatici , i quali, o fono meno fufficienti, o fono meno adeguati , o conducenti a dilungar la cagione , debbonfi trattare con maggior cura , ed ocularezza per rapporto alla lor guartgione .

Le doe principalissime indicazioni cutative da doverh offerware , fono , prima , l'acquietare , attutase, e fedare il moto convultivo, tialmodato, e fregolato dello flomaco; ed in fecondo luogo il far fronte, ed il foggiogara la cagioni materiali di un fiffatto fconcerto.

La prima intenzione viene ad effere ben corrisposta per le medicine corroboranti, ed auti-

fpalmodiche, quali fono a cagion d'elempio, il Zafferano, ed il Castore : colle poiveri testacee, come col corallo, colle zampe di granchio, e co' gufci d'oftrica . Grandiffimo bene fimigliantemente far foglioco le polveri composte di cannella, delle fuglie di menta, di noce mofcada, di buccia d'arance, di calamo aromatico, e d'altri semplici di natura a questi analoga. In evento poi, che vengano tilevati necessari i medicamenti anoduni, dovrannofi amministrare a' pazienri le pillole di storace, o pure il Lau-

daoo del Sydenham . Mentre flannos prendendo per bocca le divifate medicine, potrannoli altres) applicare efternamente alla regione dello fromaco quelle tali cofe , the abbilno forza , ed attività d'attutate, e di reprimere i fuoi difordinati , e trafmodati movimenti. Di quella spezie di ropici sono l' olio di menta, di noce melcada, e cola fomi-guata confiftenza col divifato ballamo, e poscia potraffene bene , ed a dovere inzavardare una pelle concia, e renerla per alcun tratto di tempo ben combaciata fopra lo flomaco . L' acqua della Regina d'Ungberia, et altri spiriti di tal natura fono fimigliantemente di grandiffimo ufo, firopicciaodo fopra la parte la mano ben bagnata de' medefimi : a questi por puesti a buona equità agginngere il lievito, come alrrestl'applicazione frequente alla parte di fortiffimo aceto di vino rifcaldato. Ultimamente un'applicazione in fovrano grado eccellente fi è il folo balfanto del Perù ridotto alla confifenza d'un caraplasma colla midolla di pane.

I metodi da porfi in pratica per dilungare le cagioni materiali del vomito in fecondo luogo debbon effere feriamente confiderati. Se quefta fia della spezie pituitole, e dovuta a crudezza flanziante nelle prime vie, e ad nu viscolo mucco aderente elle medelime, farà sempre migliot configlio di farfi e curare un tal vomito per mezzo di un adeguato Emerico. Se il vomito per le stello non fia sperimentato infficiente a condur fuore le sozzaré, che n' erano la cagione, e che il paziente dopo gli accessi del vomito continui ad effere afffirto da una naufea, e da un brucier di cuore : iri quello caso può servire egregiamente ali' effeito un' abbondevole quantità d'acqua calda con una porzioncella di burro: o pare, in evente, che ciò venga sperimentato poco efficace, dovrassi dare al paziente un' aggiuffata dose d' lpecacuanha. Veggansi Hoffmanni Opera , Tom. 3.

Allofche i piccioli bambini fono moleffari . ed affirtti dal vomito; a motivo dell'efferfi fopra gli stomachi lor tenerelli coagulato il latte. il qual cafo avviene con frequenza grandiffima, la medicina di tutte la migliore fi è una mescolanza d'offimele di fquille, e di ferroppo di rabarbaro, Veggafi onninamente l'Articolo Bam-BINO ( Supplemente ) .

V O M

Ne' caff di vomiti bilioft, che nascono da . una digestione infiacchita, e che hanno il fomite loro nel duodeno, la cura dovraffi principiare colle polveri tellaces ed afforbenti : dopo di quelle dovraonoù amministrare soavi e blande purghe di rabarbaro, e di manna; ed ultimamente dovrà effet condotta al suo rermine, e perfezionata la cura col ricovrare, e rifiancheggiare la forza dello flomaco, e degl' intellini .

Lo quei vomiti, i quali fono originati da una materia acre, e pungente attaccasa , e aderente a' mervi dello ftomaco, dal rifospingimento, o retropultione della gotta, d'una relipola, o d'aitri fimiglianti malori, dovrannoli amministrare i miti, e benignt sedativi, e di conserva con esti quelle sali medicine, le quali fieno atte a promuovere l'espussione della materia, e dovrannosi potre in opera tutt' i mezzi per dilungarla dalle parsi interne, e richiamarla alla fuperficie della pelle, od all' effremità di bel nuovo . Totte le medicine diaforetiche in intenzione liffatta fono ottime, come quelle, che conducono la materia alla superficie. La eanfo-ra presa internamente in meazane doserelle, sa fimigliantemente gran bene in fiffitti cafi . come anche riescono sovranamente utili alcuna fiata i bagni caldi a' piedi. Ne' vomiti rifvegliati, e promoffe da foflanze velenofe, non vi ha cofa più efficace per arrecare un immediato follievo delle abbondevoli bevure di latte caldo, e di liquori pingni; avvegnache per mezzo di tali liquorr vengano a timanere spuntati i velenosi aculei , e di poi vengino ad effer vomitati di conferva.con effi liquori. E quindi ne'cali contagiofi, e pestilenziali, ove non abbiavi infiam .. mazione dello flomaco, molti dotti Medici fonosi fatti a prescrivere con riuscita maravigliosa de' vomitori d'Ipecacuanha, e dopo di quelli i liquori acidi uniti a' di foretici -

Le fozzure acri, acide, e biliofe, che cadono fopra gl'intestini, cagionano bene spesso un vemite accompagnato con dolori colici. In cafe fomiglianti fono flate sperimentare altamente proficne delle picciole dolerelle d'olio di mandorle dolci, e di manna con abbondevoli bevute di acqua di orzo frammezzo effe doli, e per compiere la guarigione sperimenterangos appropriatiffime le picciole doft di Laudano date a' rempi propri. Nelle persone d'abito caloroso abbiamo perpetuamente sperimentato, arrecare certiffimo, ed immancabile follievo lo spirito di vetriuolo, ed i blandi laffativi.

Il metodo pur troppo frequente, ed ufato di tentare di fermare , e di troncare un vomito colle medicine affringeoti, ed anodine, innanzi che fiane flata rimoffa, e dilungata la materia peccante, non puosti mai dereffare, e visuperat quanto balli t concioffiache quando fono attutati i movimenti fpalmodici, che la natura nfava per liberarfi da questa materia, e che questa continua tuttavia a rimaneifi indietro, forz'è di necessità, the ne seguano de' fintonti peggiori . Quefti timedi, the investiona 'il folo moto, e non la materia , debbon effere intanto meffi in opera, allora quando il mote fuffife, potchè la materia è ffata fearicara, ed evacusta, o pure'; allorche il moto è eccedentemente vinlento. e che la materia, che viene fcaricata, è in piecioliffima quantità

Quindt ne' vomiti eccitati dalla toffe veementiffima ne' fanciu'it fono fommamente propri, ed adecuati i medicamenti anndini , e fedativi , o calmanti , quali fonn appunto , a cagion d elempio, lo sciroppo di papaveri rossi, o pure di diacodin, ed una dofere la d'olio di mandor-

I vomiti delle donne attualmente pregnanti, priginati da un rigurgitamento del fangue allo flomaco, che viene fimigiantemente offervate in quale gioyani donne, che trovanti afflitte da una riterzinne degli usati coth mestruali, co-me anche in quizli unmini, ne'quali sonoli fer-mati gli abituali sgorghi sanguigni delle vene moroidall, vengonn ed effere fermati in miglior forma per mezzo di medicine remperanti, co' piacevoli laffativi , con de' clifferi emollienti ; e la cofa di totte la migliore farà la cavata del fangue ne' due ultimi cafi , o pure il tichiamare le primiere sanguigne evacuazioni abituali. In occasioni di quella fatta è infinitamente improprio, ed incoerente il somministrare gli Emetici , avvegnache questi inducano alcuna fiata , e cagionino un vnunito di fangue, ed alcun' altre volte un'infiammazione affoluta dello flomaco.

Ne' casi di ssorzi al vomito , o pure di un vomito attuale la matrina, malore, che affai fovente avviene a coloro, che fanno foverchip. e trasmodato usn di potenti, ed energici liquori a notte avanzata, dovrannoli prescrivere le polveri testacee, e tutte le alere cose, che abbian forza, e valore d'afforbire le acidità, e dopo di queste polveri si dovranno sar prendere i più graditi flomathici , quali fono a cagion d'elempio le bacce d'arancla condite, o cola fomi-

gliante'.

I vomiti cronici fogliono talvolta attaccare uelle persone, che sono flate per lungo-tratto di tempo addolorate, melte, ed afflitte. In tali particolari cafi il ripaco miglinre è flato fempre mai trovato negli anslettici, e nell'uin dell'acqua di cannella impregnata di mele cotogne, come anche il giudiziolo ulo di vini generoli .

In quei vamiti, che fono un fintama fopravvegnente neile febbri, fi rende in effremo appropriato l'ufn de un foave, e blando emetico, quale fi è l'Ipecacuanha . Nel vajuolo il vomito d' ordinario, e per lo più cella spontaneamente, e di per se dopo l'eruzione delle bolle . ed in questi non meno . che in altri cali parecchi , gran follievo verraffi ad ottenere nel vomito da una melcolanza di fale d'affenzio, col fugo di limone.

Ne' vomiti provenienti da dolori cagionati

VOM

datla pierra, viene mirabilmente profices lo fpirito di nitro dolce con affai frequenza, come anche i clifteri oleofi, e l'olio di mandorie dolci prefo internamente , fono altresì in effreme benefici . I vnmiti di quelle perione, che iono atflitte da un'ernia, o pure dalla passione iliaca. raditfime volte cedono , ed abbaffan la teffa , prima che non ne fia dilungata la cagione. La quiete e lo flarfi a diacere in lette contribuicono grandemente a troncare, ed a fermare i vomiti trafmodanti, avvegnachè in casi fomiglianti ogni, e qualunque movimento del corpn ecciti, e rifvegli una nunva tendenza a vomitare . Ne' principi delle affizinni erifipolacee, ed in isconcerti di fantta di tal fatta, bene fpello fannoli vedere i vomitt , ne queft: effer debboro in verun conto raffrenati, e rattenuti; ma l'apparenza, o mostra della malattia dee esfere in ogni conto promoffa alle parei efterne a forza di medicine diaforetiche ; imperciocche tofto che fi fa vedere il finrie della refipola, il vomito spontaneamente e di per fe dileguafi del tutto, e ceffa .

I caparbi ed offinati vomiti, che affaliscono. e malmenano le pagienti illeriche," non vorrannofi per alcun modo troncare, o fermare a forza d'uppiate, o di medicine aftringenti ; avvegnache presso che immancabilmente la confegnenza di tal rea gredicatura fieno violentiffime e ftraniffime convoltions delle membra, antietadi orrende, e dolore ne' precordi : i quali fintomi tutti fe ne vanno, e dan luogo fubito che

falh veder di bel ngovo il vomito.

I vomiti train-odantiffimi e per ben lungo tratto di tempo continuati nelle donne pregnanti, i qual: vnmiti fingolarmente foglionle affliggere primi meli della gestazione, e mastimamente in quelle tali , che firavizzat fogliono ottramodo nell'azione venerea, e che fono d'abito pletorico, non vorrannoli în verunissima guitacurare con delle medicine affringenti, nè con delle oppiate, ne con rimedi spiritoli, ed attivi; ma dovragnosi dilungare a forza di ripetute casate di languo nel noin del piede , o fia nella nocca, colla quiete totale del corpo, e colla tranquil'ità dell'animo. Quando pel un vonito di tal natura è vinlento, e gagliardo, ed imperversante a segno, che ne minacci di un aborto, cin affai maggior frequenza vertà meglio, e più efficacemente ad effer fermato, ed attutato colle bevute d'acqua fredda, che per via di medicamenti di qualunque spezie esset si vogliano. Allora quando rendesi necessario un Analettico y è più che sufficiente una semplice cucchiajata d' acqua di cannella presa dopo il pasto. Veggansi Hoffmenni Opera Tom. 2.

Vomito ne Bambini . Veggaft l'Articolo Bam-BING ( Supplements .. )

VIMITO di fangue, vomitus ernentus.

Il yomita fanguigno è an' emoragia di fpezie fommamente pericolofa, e confifte nel portar fu per vomito purifiamo , e non meicolato fangue dallo stomaco, ed esfendo un merzo, od ona firada, della quale fervesi la natura per dilungara una porzione del fangua, che aggrava, e molefta il torto nella vena porta, e tenza per fifiatto modo la medetima d'aggrolare la circolazione del rimanante della massa.

laziona dei rimanante della maffa.

Una fimigliante infermità riconofce taivolta

Ja fun rea origine da cagioni interne, e d èrapolarmente periodica, offervando gli sitti flabiliti, e fiffi tempi degli faprabi melituali , odaltre fariche, ed evacuasioni fangingo daaltre fariche, ed evacuasioni fangingo datarali : alcun' altra fitara ella nafor da accidenti, quali fono, a cagion d'efempio, l'aver perio della violenti medicine, o catarriche, od emetiche, o pure corrofive.

Segni, che fogliono procedere il vomito fangiino. Fra quelli fegni dee effere a buona equità riconosciuta, e noverata una sensazione di firingimento, e d'anfietà ne' precordi, con una tenfione , e con profondi fofpiri involontari : con una naufea ed indispolizione, e rivoltamento dello fromaso, ed una gagliarda voglia di vomitere; e quella voglia, o vergenza al vemito è affai più violenta, di quello fia nell'azione attuale del vomito in qualfivoglia altra oc-cafione feguito. Dopo di ciò il fangne viene fpinto in fu , e vomitato parifimo, ed allors il vomito cella , ne prù torna fino a che desc una ben certa , ed evidente fenfazione d' el'erfi povellamente unito, e raccolto dell' altro fangue entro lo flomaco, faccianfi di bel nuovo come prima, e nella fteffa guifa fentire gli sforzi per Maricarnelo vomitando . Quanto più vivacemante, e speditamenta venga spinto fuori e vo-mitato il sangue, poichè si è raccolto entro lo stomaco, tanto più suido comparisce suori, a più florido: e per lo contrario quanto più flanzia, a trattienfi nello flomaco me lefimo, ranto più vien vomitato negro, a più fifo.

Perfone affai foggette al vemito fanguigno . Un vomito fanguigno nou è che un male, raro , e non comune . Investir suole el medelimo com più frequenza le donne, che gli nomini. Fra il fello femminile vien veduto maffimamente affai sovente in quel'e tali donne e che sono flare troppo a buon' ora abbandonate dagli ufati corfi meftruals , o pure, in coloro, che per tratto ben lungo di tempo fono flate foggette a da' violenti troncagienti, o foppreifiont de' medelimi natutali corli fanguigni . Rispetto poi agli womini radiffime fate ne invelle alcuno fea: di quei tali, che hanno avuto delle frariche pesiodiche di fangue da' vafi mo:oidali, e che quefte fienos loro in tronco fermate, e chin'e : e questi in tali casi vengono d'ordioario preventivamente affaliti da violentiffimi, ed acuti dolori nel finifiro ipocondrio. Le perfone d'abito scorbutico, e quelle tali , che per lango tratto di tempo fono flate battnte; ed afflitte da febbri quartane, banno talvolta fufferto quefto tremendo male . . Oitre por quefte divifate cagioni natufali, le persone di qualiveglia erà, e sesso postono vomitare del fangue a motivo d'urti . Suppl. Tum.VI.

el hatschi efferni; progres Vin vomito di fanger v. Un vomito di fanges è fangres, e poi fempre un mai pec de la presentation de la fange de la presentation de la fange grantes foscis è committo n'ale volta fac coi cepicia, else vagilia a capionare una morte immosfiant e de la non diffuse presentante pestado a, negli usuntai degeretar fosde la trico. Nelle donne affai gioranti quello male è macco pericolofo, di quelle faito in quafreglita altra perfonti e quando ggil è priolico, mal altra perfonti e quando ggil è priolico, mal marte perfonti e quando ggil è priolico, mal morte delle utars faciche medinati e ggil un i tempo delle utars faciche medinati e ggil un il tempo delle utars faciche medinati e ggil un il tempo delle utars faciche medinati e ggil un la capital delle utars faciches medinationes delle qualitatione delle utars faciches medinationes delle qualitatione delle utars faciches medinationes delle qualitatione delle qualitatione delle utars faciches medinationes delle qualitatione delle utars faciches medinationes delle qualitatione delle qualitatione delle utars faciches medinationes delle qualitatione d

Merado della Cura c." Derante il parofilimo II migliori, el più adeguni modicamenti foso il più adeguni modicamenti foso il poliveri di nitro i di cisabro, e le fostama più aggio conti di granchio, o coia fornigiama, più aggio costi di granchio, o coia fornigiama, pe a dopo della cavara del fangue , le copa perre a taglio ; come altrett per alcono fparito di tempo dovrannodi dare è parienti le afossi, e gentili purphe , e le Medicine diaforettica. "Veggad jametre, Confect. Me-

coffanza.

dic, pag. 35.

VOMITIVO. Gli effesti de' vomitivi sopra i moto del sangua appariscono dalle segmenti Espe-

- Per mezzo d'offervare il pollo di parecchi uo-, mini dopo che avranno avvallato un votnitorio è n flato fcoperto, come fabito che un uomo comincia a fentirfi incomedate , il fuo polfe ,, divien baffo vivace , ed irregolare , e nell' , azione stessa del vomito è così baffo , ebe a mala pena fi fente .: , ché negl' intervalli fra i se vomitori il polio continua a confervarii bal-, fo , e vivace , ma non così baffo , e vivace , n come lo è nella ftaffa attuale azione di vomi-35 tare : e che dopo , che l' operazione & comn piuta , il polfo torna gradatamente , e bel bel-" lo a rialzarfi, e nello fpazio di una mezz' ota. " od al più al più di un' ora ; fassi più pieno " fo avefle il vemitorio . . Quindi noi tilevia-, ato, come già effetti de' vomitori foora il mon to del fangue minorano quello medeumo moto n durante entro il tempo della loro operaziona, e " che giingono presso che a troncarlo, e fer-" marlo per intero nell' atto flesso del vomira-, re: e che, poiche è compinta tutta l' operan zione , quefli medelimi effetti del vomitorio so accrescono il moto dello stesso fangue per fif-" fatto modo, che rendonlo maggiore di quello fi foffe per innanzi

Da' divitati effetti de' vomitori fopra il moto del fangee noi venghamo a rilevare, e feuoprire la forzana loro utilità nella guargione di 
n.olrifilme infermitadi. A capion d' efempio, i 
vomitori, fermano, e troncano i' enorage provenienti da' piccioli vati. Concioffiache, aliora

quando à aperto un valo (angulferia ; il fanga (corra più vementamente per quello valo ; e più lettamente pel rimanonte degli altri vali di quello (carrelle per innanzi.) Per tanto tutto quello (carrelle per innanzi.) Per tanto tutto sul emorgia provenienta di valo piccioli ; o di un picciali vigli. o è il i ronazzi il moto dei fangio ili quel tal valo, e l'accreicere il moto modefino in tutti gli altri valo. e il "lavo che il' vomitori ; ficcoma appatice dalle tuflè efpolte efperienza.

L'accrescere it moto del fangue in tutti gli altri vafi . verrà a minorase il moto , che trovasi in quel vaso, che dà origine all'emoragia, e per confeguente viene affertivamente ad impedire un ritorno della fanguigna fcarica . Per a ragione medelima vengono da' vomitori ad effare minorate le trasmodanti ed eccessive scatiche delle giandole, e delle ulcere; concioffiachè vengano a minorare il moto del fangue e degli umori nelle parti intaccate, et affette per mez-zo d'accrescere il moto sì del sangue, che degli umort in tutri gli altri vafi , ed in tutte le altre parti . I ripetuti vomitivi per mezzo d' accrescere il moto del sangue , uniti ad una dicevole , e adeguata dieta , è ffaro toccato con mane, aver prodotto bene grandiffimo nel difpergere i tumori (crofoloff ; la qual cola può altri a buona equità accordare quando faraffi a confidetare , come tumori liffatti formanfi affai più frequentemente ne' figlinoletti , a ne' corpi teneti, e giovani , il moto del langue da' quali è tardo anzi che no , e che quelli tumori bene spello vannolene di per se , a dileguanti spontanaamente, allorche i corpi fon cresciuti , e sonosi affodati, e che il loro sangue ha per conseguente acquiftato un moto più energico , e più gagliatdo

Allorda la offizzioni (non originate da su oromitori (non de l'agua, i vomitori (non d'agua, i vomitori (non d'agua, i vomitori (non d'agua, i vomitori (non d'agua, i vomitori (non d'agua) il moto elle flatiste, e dimovette. E quando il moto di calci (non del la c

Li fourezza, ugualmense che l'atilità, ve autangno fommo de vombior) con frequenta ripetuti, vengono colla maggiore avidenta del unodo rilevati, e teccati con mano nella perione, che viscono ful marg, a nella femmine artualimente pregianti. Quelle perione della martualimente pregianti. Quelle perione della madali, trovandi in ifiato fempre mighore, adi infrequentemente yountaire tatel denne gravide fa frequentemente yountaire tatel denne gravide fa

V O M

levo gras bess, e le mete a coperto dall' abenties kircene unti' musicali scool più gegliardi, più refilteni , e più berti , coli 'efricito, coli è tusiche maccioni disi florance i' inspcon le tusiche maccioni disi florance i' insptatir, o per l'azione del vomite. Veggia quaitatir, o per l'azione del vomite. Veggia quaimente il l'aziato del dottifino coltre Me, dico Brysse Rabinfer , initiolato Of the fooddo Dicharges of Haman Vadies , del dal cibo s e dell'evrecarricosi del Coppi unusci. Vegg-- dell'evrecarricosi del Coppi unusci. Veggia quai-

Certuni hanno preteso di darci delle regole per fisare, e per accertare le dosi de' vomitori. Veggasi l' Articolo Pungarivo ( Supplimento).

Voxt'i vo de' froit di Seape. La polevie di firm di finaza può effere richtic alla confifinaza di una fipzie di kiroppo con dell' acquacida, nelle quale fin fata prima ficolita una 
porzonecila di fall marino. Di quella fipzie di 
croppo denti ma cacchianza, a di anche tal 
votta din senazgatir con di lorgone anche 
monitore finazioni di controli di 
il quala popra ngualentre bare come un ennatio, e riche a tratto un foramo, od enguelo fichio in mobilifime afficienti de netvi. Veganginer i Staggi di Medicini di Edinbargo, Vol.

2. Articolo 19. pag. 307. nalle Note.

VOMITO, Famire sere. E' il vomito nero una
malatita frequentifima nelle Indie Occidentali,
e mafinamenta in Cartagena. Da dotto nofito
amico ci è flara comunicata la feguente descri-

zione , od ifioria di quefto particolar malore . " La Città di Cartagena trovafi fituata in 10. n gradi , 25. minuti , e 48. fecendi di lati-, todine Settentrionale , Quivi la fisgione è per-" petuamente in eccesso calorofa. Un termome-,, tro fabbricato dal celebre fcianziato Franzele Monfieut di Reaumur diede il di diciannove " del Mefa di Novembre dell' aono 1725. ch' " è uno de' loro mefi d' Inverno, il grado del pr calore dell'arit 1025. divitioni , e mezza , e " quefto con pochiffima , e laggeriffima vatiamone st nei decerfo delle giernata, che nella " notte. La muffime altezza, alfa quale monto , lo spirito in Parigi l' anno medesimo in un termometro graduato nella guifa a capello la fleffa , fi fu il grado di 1025. \* divilioni ; di , maniera tale che il calore delle nosti fiedde , di Cartagena era a un di preffo nguale a quel-

lo delle più calde guanate di Parigia,

"Siccome i caldi in quello Climir fona cott

gatardi "fenza ricevere il menomiffino mitigamento dalla foffspoeme notre (ces) ella non

k maraviglia, cha la perforizzione cogli abitanti di quolla Clitti fia eccedentemnte gana
de. Da ciò apponto accade, che tutte
quelle perfore, le qualt fanno quivi lor dimora per alcun tampo, comparificato palifice

debaji a logifiate, pon altramente che dicita

debaji a logifiate, pon altramente che dicita

ni foffero di fresco di alcuna grave malattia . Vol n rilevare io tutre le loro azioni , e per fino , nel loro parlare uoa certa infingardaggine, , lentore , e ficcome il noftro dotto amico fi , esprime, una positiva disaccoocezza. Mal gra-, do tutto quello godono coloro perfetta fanità, a totto che l' afpetto; loro îndichi îl con-, trario . Le petione , che capitano colà dall' Buropa , per tre o quattro men confervano p beniffimo la loro apparenza di forze, e di co-, lore di fembianti quale apponto ve l' hanno ,, porteta, ma in capo a questo tempo vengo-" no e perdere sl Puno , the Paltro a motivo , della trasmodata quantità del sudore, di mon do che divengono fomigliantiffimi a' primi , abitarori del luogo . Gli effetti divilati fono 91 affai più rilevabili nella persone affai giovani : per lo contrario coloro, che foco molto evanseti nell'età, ellorche capitano io questo clia ma, confervaco in miglior forma la primiera loro apparenza , e godonvi stati di fanità con si bueno, e perfetto, che paffano io quefta profpera condizione gli otraora anoi dell' età n ioro, e quefto affai comunemente ,.

" Rifpetto poi alla temperie di coteffa conse trade elle è così particolare , come lo fono alcune delle fue maiattie . Quefte posionfi a buona equità confiderare come di due fpezie; , vale a dire, quelle melattie, alle quali fonoa vi fotgerti gli Europei colà capitati di fresco. n ed effi folt ; e quelle , le quali fono comuni a tutre le persone del paele , sieosi queste n Criolli, fienofi Chapetool n.

" Le infermitadi della prima spezie sono mol-, tiffime , come che il concorio colà degli Euw ropei vi è grandiffimo, e numeroliffimo . Queat fle tali infermitedi fono fempre mai graviffi , me, e pericolofe al fommo, e con grandiffima , frequenza anche mortali. Coo gran frequenza pure quefte medetime malatrie diffruggooo la maffima parte della geore colà capitata dali' , Europa , non meno marimati , che altra gene-, razion di persone . Cortiffimo fi è il corso, o periodo di fiffatte malattie , come quelle che noo durang più di goei tre, o quartre gior-, ni , in capo a' quali l' ammalato , o fi muon re , o trovafi fuori di perico'o . La malattie ,, particolera , alla quale la gente , che portafi ,, a Cartagena, è grandemente loggerta, è po-" chiffimo conosciuta , rutto che in alcuni elle " riconosca la sua origine dall' aver preso del " freddo, ed in altri da mera indigeftione . Mi , o fienofi quelle le cagioni , che le danon l' origine , o qualfivoglia alira , il fatto fla , n che quella malattie diviene in breviffimo trat-" to di tempo il poco anzi mentoveto venute priete do fia vomito nero , il quale appunto , è quelle, che ammazza quegl' infelici, avveu gneche fia preflo che un miracolo , che alcun no di que' molri , che ne vengoco affaliri , , cempi la vire . Viene offervato in alcoui, che n il loro delirio è veemente , e violento a fe-

m goo , che la gente viene obbligata a legare n que' miferi oe' ioro letti , e , quefto perche " non fi sbranino , e non faccianti per fe ftela fi io pezzi , e con grandiffima fraquenza muojonfi arrabbiati col maffimo grade di ene-

" Ella fi. 2 cofa degoe fommamente di effete , confiderate , che a quelto nere vomito , o vonito priere fono foltanto , ed unicamen. 10 te fottopolte quelle perfone, che colt fono di fresco capitate dall' Europa , e che gli m abitatori del paele , ugualmente che coloro , n che loo viffuti colà per alcoo trario di tempo, nee denovi nè peco, nè panto fottopofti , e godapo fanità perfettifima durante la fua maftima violenza. Siccome la ciorma del-, le navi è grandemente soggetta a così brutto " malore , e più ancora , che gli Ufiziali , ed i " paffregieri, i queli ulend una varietà maggio-, nato, che il grande efercizio , e la grao fastica di quella povera gente, ed il loro cibarfi, di provvisioni falate, disponga le loro coffitus ma al cortompiniento del langue , e degli u-" mori , onde vien supposto , che derivi il vosi mito prieso. Ciò, che fa onninamente di men flieri , che venga offervato , fi è ; che quen-, tunque la ciurma de' bastimenti succumba alla maffima mortalità , nulladimeno però i pelleg-" gieri, e le altre persone , che colà trovanti a " capitare , e che sono io compegnia di essa " ciurma , e noo offante che godano i meffimi n vantaggi oel viaggio in rapporto alle comodi-, rà della vita , mon trovanti a coperto dell'efferne di pari affalite . Fa fimigliantemeore di meftieti l'offervare , che quelle tali persone , n le quali , dopo di effera ufere a questo clima, quindi fi partono , e flennooe iontane per lo , ipazio di tre, ed anche di quattro anni, noo " fonn altrameste al divifato malore foggette , " allorche vi, ritornano; ma godonvi fantrà pers fertifima , come gli altri abitatori, tutto che , nel loro vivere non abbiano offervata una

n efatta, e buona regula di governo., " Il deliderio di arrivare a connicere la cagione di così otribila calemità ha tenute di rratn to in traito occupate le menti di que' Cerufi-", ci , i quali fanno questo viaggio ne' geleoni , niente meno , che le teste de Medict di quel », paele; e la colloro opinione è flata, che que-,, gine della farica , alla quale la ciorma mari-31 nareica troveli coftantemente elpofta , come n altresi ella foggia di vivere di quelle . Non ,, vi è, a dir vero, ombra di dubbio, che quen fle due cole poffanvi grandemente contribuire: , ma timane tuttora fomma difficoltà a concepire , onde fienovi di peri fortopolie quelle , persone , le quali stennoù , e vivnns meglio s riguardate, che non dureno fatica, e che otn timamente fi cibano ; ed è alcoo che di fisa-N n z

sy vaganes, e firacofiantio, che mal grado le sere, i renativi, ed i penfetti moltifimi, répetti del Medici per trovare de rimedi corenti per
mendificament analatia, animo ne fis flato inse rento giammai, it come fpecifico, niè osva conso particolo del come forci del periodio
non vi è modo, nè verfo, che poffano effere
ciditati da que', che fon commoni a quefta non
meno, che alle altre più leggiere miatrie :
meno periodi del come del consorte del conmonitori del come del conmonitori del come del conmonitori del con-

i marinari , e le navi Europee nell' arrivar . , che fanno nella Baja di Cartagena, nè quello , male è gran fatto antico in quella Contrada; ,, imperciocche quelle, che coloro in quel luo,, go diceano prima Chapetonada, così decominate per effervi fortopofti foltanto coloro, che " rolà capitavano dall' Europa , erano indige-" fioni ; e quantunque le medefime fostero in n quel clima fempremai accompagnate da peri-32. colo, nuiladimeno le femmine del paele, fic-, come di presente fanno , le guarivano con , agevolezza, maffimamente, allorche venivan-, vi chiamate in tempo. I bastimenti di poi fa-" cendo vela da Carragena a Porto Bello, erano , foggette ad una grandiffima mortalità, le que-, fla venne fempre mai attribuita all' intemperie , del clima , ed alla fatica della ciurma marina-" resca nello scaricare le navi , ed alle seccende , della Fiera, o Mercato. ,,

"Il vomito nero, o prieto non su conosciuto, not in Cartagena, ne in quelle vicinanze se non se fra gli anni 1729, è 1730, i ed allor , fu appunto che ci fi portò via la parte maffi-, ma della ciorma delle navi da guerra , che n erano in quel tempo comandate da Don Do-" miogo Giustiniani, ed allora quivi trovavanti n come Guarda Coffiere . Quefte navi vennero , alla bella prima atraccare in Santa Marta , n ove l'ortibilità di quefta brutriffima malattia, e l'uccisione grandiffima, che ella faceva, ,, ebbero a riempire di orrendo terrore tutta quella marinaresca. Il secondo astalto dato da ,, questo malore fi sa folle navi , ovvero sopra n i Galegni comandati da Don Manuello Lopez " Pintado , allorche l'attacco fu veramente in n grado estremo formidabile; e la morte ne fese guiva sì veloce l'affaito, che quelle medefime , perfone, che oggi vedeanfi belle, e fane franramente qua , e là paffeggiare , domani eran y vedute dilungate entro le bare dal maledetto " vomiro nero in così corto tratto di tempo , ammazzate . ..

"Il dotto Autore Amico, che ci ha favorita, "I a prefente Iflotia, porta opinione, che quella, " ugualmeote che altre infermitadi, alle qualla, " feno in quelle Contrade foggetti-gli Europei, " praffo che nel moutento, che ion gianti a " Cartagena, ad in altri luoghi trovantii fotto in la mediame circollante, dovrabbro esse con méstante come promeient dalla missione, che segue melle loro collituriori in suggi deno logo, e che no sifiatu cambiamevito y-il quate immediammente rien prodotto sid climi, si che che is gene abondatavi soli fa il quatte arbes airre maturite, le quali , o y-distraggione la profosi, che investione, o pure y-distraggione la profosi, che investione, o pure per consistenti di prodotto di la conporte la fasti di mediame, che godono i pasne porte col dessiminario di maturita di rivano a montre la fasti "medessa, che godono i pasdan, e activi delli."

.. Offerva il noftro Autore , che allora quando giungono in Cartagena le navi provenienti " dalla Spagna , all' arrive lore i prodetti Eu-" ropei , che quivi soco cari , e grandemente , prezzati , fono interamente spacciati . Sono . questi particolarmente vini , oho , e refine . " Allorche quello avviene in rapporto al vino , ,, il popolo-vien grandemente pregiudicato nella , fanità : ficcome ciascheduna persona, a riferva n de' Negri , e di celoro , che fanno nio dell' , acquavite fi ulano a beetlo cel loro cibo , così in progresso per la mancanza di quello i , loro finmachi fi sfiaocano , la gente fi amma-. la , e quelta maiartia divien generale , Questa , mancanza di vino avvenne appunto, allorchè , il dotto noffro amico Autore giunfe a Cartan gena, e la malattia in confeguenza di ciò fia ,, cost generale in quella Città , che la meffa n celebravafi foltanto in una delle loto Chir-,, fe .

VORTICE. Nelle neftre Transazioni Filosofice noi abbiamo una dimofinazione. Fisso- matematica (a) dell'impossibilità-ped iosussiciona de'vortici per ispiegare i fenomeni celesti. (a) Per Moossirus de Sigorne. Vegasfore il nu-

mere 457. alla Sezione 6. pagg. 409. e feg. Questo Autore, cioè Monfieur Sigorne fi sforza di mostrare, che la geocrazione meccanica di un vortice è realmente, e meramente imposibile ; che ei oon ha che una fola , e femplice forza affifuga , e non già una forza centtifuga , e centripera : che oon è fufficieore per appianate e spiegare la gravità, e le sne proprietadi : che viene a diffruggere totalmente , e per intero le Leggi Aftronomiche del Keplero ; e perciò faffi a conchiudere col nostro sempre grande liacco Newton, che l'ipoteli da'vortici anzi che effere propria, ed adattata per ispiegare i movimenti celefti , ell' è nata fatta per diftruggerli , Per la prova di tutte le divitate afferzioni ci convien simettere il noftre Lettore alla Differtazione dello stesso Autore , siccome di buon grado fac-

VULCANO. Il Dottor Lifter potta opinione, che tutti, e poi tatti i Vulcani, che trovanfi nel Mondo, ri onofcano la loro osigine da quel minerale infirmmabile, appellato pirite, o mondicco, che altro in folianza non è, che una mafa, o corpo compollo di 2016, e di ferro, e trovesi in capie ebbondevolissima in tutte quelle montagne, nelle quali sboccan suori i Vulcani.

Le congerie del zolfo in questi monti conzinnamente fublimate , in quelle fteffa fteffiffima guila , the il zeifo viene ad effere femareto per erse a forza di fuoco dalle pietre piriti nella Germania, fembra una prova di quest' efferzione ; e ciò, che ce ne convince vie mangiormente, fi è, che le ceneri negre, o porporine scagliate, e vnmitate da questi Volcani nelle loro violentiffime esplosiont, e sbocchi, e totalmente, e per intero differenti , e tutte altre dalle pietre celcinate, o dalle pomici, verranno benishimn attrette dalla calamita , e cl farenno toccar con mano , come il tutto è presso che interamente ed a capello ona cofa medefime, che il caput mortunm delle pietre piriti comuni , dalle quali noi abbiemo efiratto, o fatto dileguare a forza

di fuoco il zolfo. Che quefti Vulcani foffero tutti acceli per fe fleffi, nel tempo, o vicino al tempo della creazione, ella fi è cofa probabiliffima : imperciocchè di prefeote noo ve ne ba e contezza noftre, che un certo dato numero ; e questi hanno perpetnemente continuato ad ardere io tuti' i tempi , ed in ogni età fino dalle più aotiche, e prime iftorie , e niunn di effi è rimafo finore per intero , e totalmente estinto ; e ciò probabilmente non può tempoco effer giammei per elcun mezzo, falvo che cul folo intero e totale fommergimento di effo Vulcano entro il mare . Che questi Vulcani l'accendessero originelmente per le fteffi per mezzo delle pietre piriti , che in se contengono , è cola fommamente probabile ; avvegnachè poi troviamo, che le piriti eccenderannos spontaneamente, e di per se, nè vi ha alcun' altra apparente cagione pel loro accendimento ; perchè se noi ci facciamo a supporre che il Sole abbia produtto quello ; il monte Hecia farebbe rimalo escluso da fiffarta accentione. come quello , che trovasi in no clima affatto Settentrinnale , e freddiffimo ; e pare noi sileviamo per totte le istorie, come anche quelle monte è fleto sempre , e pni sempre infuocato non altramente, che gli altii Vulceni tutti.

Che questi Vulcani fassero da principio infuocati per mann umana , non è in veron conto probabile, evvegnache non fia agevole il concepire, come ciò effer poteffe da como effettuato, qualora fatto fi foffe e tentarlo ; oltrediche trovanti questi in longhi, nve non vi è il menomiffimo legnale, che Genovi flate ebitazioni di uomini, come quelli, che trovensi fulle vetre del le più alle montagne. Se noi asciviomo l'accendimenso de' Vnicani a fulmini, od a tremnoti , noi venghiamo a favorire il fiftema dell Autore poco anzi ellegato , ficcome ogni un vede agevolmenre per le Pello; concinffische tutti quelli e' li deduce fimigliantemente dall' alito , o fiene l'efalazioni del minerele medefion , vale a dire il pirite, il quele , allorche viene ad iosuocarsi fotterea, o per entro le viscere delle terra, forma i tremuoti, e quando insuocasi nell'aria, ingenera i spimini, ec-

Non vi ha in tutto il Regno Mioerale foggetto più atto, e più nam fatto per confervare na fuoco pel corfo di tante etadi, quante fon quelle, io che quelle montegne trovansi accese, delle pietre piriti . Nun vi ha meteriale da fuoco, che duri per tempo così lunga ; e, generalmente parlando, gli eltri materiali da fuoco fannos, e divengono di minore co di maggior durata e proporzione, che effi vengono a parrecipare pils. o meno dolla natura di effe pietre piriti . I carboni della Scozia contengono in se maggior copia di bltume, e meno porzione di pire-te degli eltri carboni foffili, e perciò conformanfi in ardendo con maggiore speditezza, e lasciano soltanto delle ceneri biaoche , senz' alcune reliquia, o rimaluglin di pirite. Il cerbone comune di Newcallle , o sie Castelnuovo ardendo confumeli più lentamente eppunto perchè contiene una porzione molto più copiesa di pirite melcoleta cal ino bitome, licenme vien rileveto manisestamente dali' odore suifnreo , che esala, ellorche erde; ed il carbone di Sunderland, il quale contiene porzione più abbondevole di quelto medelimo minerale di qualunque altro carbone, arde mandando fuori un alito, ed odore effai più sulfureo, ma abbenciels così dentamente, che vien detto come in proverbin, che il carbone di Sunderland fa tre fiochi. Questo dopo, che fi è abbruciato, lafca una cenere pelantifima rofficcia, che grandemente affonngliafi al caput morsuum delle piriti , o pure quelle ceneri, che vengono di tratto in tratto vomitate dalle montagne ardenti, e quelle ceneri contengono ranta porzione di ferro, che vengono libe-

ramente, e per intero ettratte dalla celamita. Havvi in Itlanda une spezie di cerbone più ricco, e più carico di piriti di tutt' i divitati finnra, ed e vero dire, fembre, che fie composto di pirite per la messime parte . Quello carbone per conseguente conserva on suoco affai più durevole di qualfivnelle altro carbone, a fegno tale che simarraffi per l' intero tratto di ventiquattr' orc oel fuoco roffn rovente, fenza cengiare di un membro che la fua forma. L' alzarii dell'alito, o ficno gli effluvi di quefte piriti nell'arie, ed il lorg accenderti in ella eria, con grandiffima naturalezze puovvi produrre, ed il folmine, ed il tuono; ed è cola offervabiliffima , che gli ftelli- apparentemente miracolofi racconti di tempelie, che hanno fatro piovere, e pinmhare fulla fuperficie di paefi diverfi della polvere di ferro, o de'faffi ferrungigni, so vece di gragnonia, o di pioggia, non discreditano interamente quello flesso listema ; Imperciocche essendo il ferro una parte delle materia coftitnente la pietra piette, egli è infinitamente probabile, che quello possa effere flato alasto in vapori infieme con effa, e che quando la parte fulturea fiafi dileguata ardendo , poffa eliqui di

bel nuovo unito, e posta aver fatta la sea concrezione in una forma solida, ed to questa sorma sia postia caduto sopra la terra di nuovo, Veggansene onninamente le nostre Trans. Filosos, num. 157.

Viene argomentata la neceffità di un fuoco

fotterraneo da diverti efempli non meno che da

vari fenomeni. Quei looghi, ne' quali il fuoco vien algano all'insù, e condorto alla nofta veduta, fono, generalmense parhando, le vette di mooti altif. fimi, ove. poò avece il fuo corfo, e varco libero per entro le lore cavitadi, ed. ove può ardere per linghiffme tratto (di tempo, fenta fare

alcun male, o pregiudizio a oeffuna persoca, nè a veruna sostanza.

- Il suco fotterneso non portobe differt forma alena countivacione coll aira elema i e quelli Vulcani , che trovandi nelle montagoe, cono, per così elementi, e presi i o sighi astri, per il quali ello facco riceve il quelli originare di mantinare i quelli regimenti di popi i quali commonica con esi ani quanto rendefin recessione con esi ani quanto rendefin recessione con i confirmati della propositi della consistenza di sulla consistenza di consisten

L'Enropa ci fomminiftra cioque fingolariffime e principali bocche, od aperture di spezie somigliante. Di queste la massima si è l'Etna mell'Ifola della Sicilia, ch' è un Vulcano fa-mossifimo in tutte le Isorie non meno, che presso i Poeti Greci, e Latini. Dopo di questo Vulcano ne viene il Vesuvio nelle vicinanze di Napoli io Italia, poscia lo Strongoli, ed alcuni altri di miror momento pelle liole Liparine : il. Vnicano Hecla nella regione gelata d' Icelanda , e la Chimera nella Grecia . I Vulcani dell' Afia noo fono in mioor numero, Hannovene parecchi oc' monti della Perfia, e nell'Ifola di Ormuz . Il Marrello di Adamo nell'Ifola di Cevlon in certi dati tempi arde simigliantemente come i Vulcani z ma i più confiderabili , ed i principati Vulcani di quella parte del Mondo, feno nell'Ifole Filippioa, e Molucca. Da Java, e da Sumatre vengoncene altres) fomminificari alcuni cel centro delle loro più ampie montagne . L'Ifola poi di Ternato ci fomministra di pari un Vulcano sopra la cima di un monse di malageveliffima montata, ma che ha un' ampiffima becca, e quando butta fuoco è io estremo orribile, e spaventoso.

Le varie tremendiffine, e violentiffine enzieni, e stocchi di quaffa montagna hanno prodorta nella fua bocca, o gola l'apparenza di un anfiteatro formato per intertenere il popolo nel tempo d'alcun pobblico (pertacolo, comparedo-vi vari circoli l'ono fopra l'altro, piantati con una fimmettia, e regola d'architettura, ch' è vermente forprendante. Nel d'appapose haonoviramente forprendante.

VUL

numendifimi elempii dell'ulo, al quale ferrone in quella occasione le montagne di openil'ilola gettio luoco prefio che contromaemet e le picciole l'olette, che discione (parfe qua, e là ind Mare medelimo, hanno fingiliantemente paecchi de' divitati relipti della (pate modelima l'annota di monti, e vegnoni patteme l'annota di divitati relipti della (pate modelima l'annota di divitati relipti della (pate modelima pieno del Sole di laogo al loro imetto faccasi di farfi vedere.

Qualsoque effet pofis il numero di quefit Vadacato mell'affa, no evi ala-parte del Mondo, che ne fonmissifiri tanti, quasati l'America, Nel ido Ragno di Chili hancovene quastodiri fonmamone confiderabili, totti piantati in un an annero niente mione di Vidanti trovali nel Prib. Tanti quefit gittan facco Sec: delle-vette delle valte monagne dette le Andey, Niela Nuava Spagna ve ne ha tre fommamoner formissajul beg. Li Argust tremmedilina del lor gittat

Le parti più remote ed estreme del Mondo Setrentrionale non fono a coperto di questi magazzioi di fuoco. Ci parlano gli Autori di oicate meno, che di quattro di quelti Vulcani nelle parti più Sertentrionali della Tartaria, e noi fappiamo beniffimo , e coo accertatezza , come la Groenlanda, e tutt' i paesi circonvicini, ed adjacenti hanno anch' effi di siffatti Vulcani. I Vulcani della Terra del Fuego foco oggimai a chiccheffia notiffimi , ed 2 , a dir vero , opiniooe geoeralissiona, che più, che altri si facesse a penetrare verso il Nort, verrebbonsene a scapprire altri parecchi, che non fono a nostra cootezza : ed alcuni Autori fonoli rifpetto a ciò avanzati a fegno di dichiararfi, che quantunque non c'impediffe il freddo, ed il ghiaccio d'inmoltrasci più vicino al polo , nulladimeno noi con vi ci potremmo accostare più di quello ci facciamo al polo Meridionale a motivo del numero delle montagne ardeott, gittanti fuoco con empito orribiliffimo.

Quelle períone, le quali noo ifocrpono che per cortifimo ratto di via nell' Economia dell' Univerlo, fentirebonof quali diffi portase ad accapionate l'anospiente. Sovano Autoro della capionate di vano proposito di quell' Vulcani nelle parti del Mondo chirabili, e d'avere espoñe tanti onti dell'umana spezie a perire per là medesmi, Ma allora quando con occhio largo veggente altra sifia rifi quandare, ed a considerare il tissema deila Natura, si troverà, e rilevale tutta, e poi tutta la ratto, si troverà, e rilevale tutta, e poi tutta la dorate profondamente la boral inficiale dell'accompanio dell'accompanio dell'accompanio dell'accompanio della disposizione standio di quelle canado si quelle calcinatio di quelle canado si quelle canado si quelle calcinatio di qu

steffissime cofe, Quando vien provato necessatio a' fini della creazione del Mondo, che un suoco vi si conservasse oelle sue parti ioterne, e che questo vi

fi confervalle cost bene, ed in guifa da non poterci arrecare alcun danno, come lo è, trovandosi nelle parti centrali ; e quando era necessario, ehe questo fuoco avesse de' respiri, o spiraculi aerei : e dove mai potea l'onnipotenza collocare meglio fuori delle nostre pedate, ed a coperto d'offenderci questi stessi respiri, che lopra le cime delle più alte montagne , ove noi coffantiffimamente, e regolariuènte veggiamo, che si trovano è il fumo, le ceneri, e gli altri recrementi del materiale da fuoco fiancheggianti e fostentanti esso fuoco sotterraneo vengono ad effer per quefto mezzo fearicati affal lungi, ed al di fopra delle noftre teffe, o di quelle degli abitatori di quei dati luoghi respettivi , e lontaniffimi dal fare a' medefimi if menomo male: dove per le contratio fe quefte aperture fi foffero trovate in terrent piant, o nelle pianure, e vallare, sutta l'arla, che respirata avrebbero le Nazioni adjacenti , e circonvicine , farebbe flata ammorbata, ed infertata di fetere, ed avrebbe ingenerate infinite malartle, oltre il pericolo d'abbreciare le toro abitazioni e le Intere Cittadi, e di devaffare, e rovinare tutt'i terreni coltivati colle valliffime quantità di ceneri, e d'altre materie vomitate fouri de effi Vulcani, le quali cadendo, come ora fanno, fopra le nude fiancate delle montagne medefime, non arrecano a not il menomissimo danno . Il provido consiglio poi d'aver piantato quelli medelimi monti in vicinanza del Mare, o welle Ifole, o pure nelle coffiere de' mari if continenti, & fimigliantemente un benefizio grandiffimo fatto all'umana generazione , avvegnache la materia foverchiante venga ad effer vomirata entro il Mare ; e siccome, generalmente parlando, trovanti de wenti più impetuofi , e più gagliardi vicino al. Mare , che in diflanza da quello , così il famo , e di conferva con effo i maligni vapori degli ab-braciati minerali vengono ad effer disperti, e dileguat? per la regione superiore dell' aria , e per confeguente non vengono a calare, od a piombar g u in quelle tali quantitadi , che pos-iano arrecar danno a coloro, che abitano per quei

contorn! . Quello dare sfoge , o ventu a' fotterranei Pirofilari fembra uno de' gran fini dell'origine de' menre che Idrofilaci , o dire li vogliamo ma-Bazzint d'acqua . Questo vien veduto per tutto il mondo ; avvegnache i fiumi , che innaffiano tutte le teginni, od abitate, od abitabili, nafcano da catene di monti piantari nel loro mezzo, apparentemente con quest'unica intenzione . Il Reno, la Rhona , ed il Danubio tutt' e tre nascono dalle Alpi, che sono i grandi serbatoi d'acqua in Europa. I monti della Luna piantati, o fituati nelle ardenti arene , o fabbioneti dell' Africa danno origine al Nilo, ed al Negro, e ad altri groffitfimi fiumi', che baffano a dare il loro bifogno d'umido a quella vastissima arfa re-gione; e nella stessa guisa il fiume delle Amazzoni , e gli altri immenfi letti d'acque, che fon necessari pel bisogno del vastissimo continente deil' America Meridionale, prendono la loro origine dalle Montagne denominate le Andes . Veggali Kirker Mundut fuberrranent , pagg. 75. & leq. Veggali di pari l' Articolo Monte ( Safplimente . )

Not abbiame una descrizione del Monte Vefavio, dello sbocco dal medefimo fatto l'anno 1737. diffefa dal Principe di Caffano, e registrata nelle noftre Tranfazioni Filosofiche , fetto il numero 455, alla Sezione 1.

La materia vomitata da quello tremendo Vulcano scorrea dalle boeche del medesimo non altramente che piombo liquefatto , e nel tratto di un ora fi dilungò dalla bocca , e fcorfe intorno al monte pel tratto di buon mezzo miglio , e questa fu una velocirà straordinaria. Gli alberi, che furnno toccati da quella materia, che i Na-poletuni addimandiano Lava, prefero fuoco (ul fatto, e caddero a terra. Le vetrate delle fineftre delle cafe fquagliaronfi in una pufta .

L'Accademia Scientifica di Nipoli fece l'anafife della materia vomitata dal Vefuvio in quefto sbocco., Da questa medesima analisi egli appari-77 fce, che quella materia contiena del ferro : 17 che è spugnosa nella cima, e ch'è densa ver-17 fo il fondo : e che dopo d'essersi indurita ; " ella riteneva il fuo calore oltre lo fpatio di , un mele. Dopo la divitata eruzione di quelta " materia furon vedute algarfi delle umide yam-" pe inframmabili in diverfe parti della montan gra . Fuvei altresl rilevato un fale Ammoniaco, il quale compartiva un freddo ftraordi-,, natio all'acqua, entro la quale veniva fciol-" to . " Vegg. Le nostre Trans. Filosof. n. ci-

#### DC4022C4322C433EC433EC433EC433EC433EC439

V A 38

YAW

Y AWS. E' questo il nome d'una malattia E, idemica, o per parlare con più proprieea. e dirittura. d'una malartia Endemica. o fia propria, e parcicolare d' un tal clima, vale a dire, che domina, e regna fingolarmente nella Guinea, e negli altri climi più ardenti, e calorofi dell' Africa, che radiffime fiate manca d'investire ciascheduno degl'individui di quelle tali popolazioni, od in un tempo, n nell'altro della lor vita, ma fuole attaccar quella gente d'ordioario, e per lo più nella lor prima fan-sinllezza, od in fiorita giovento, La fua prien ma mostra sa questa malattia in certe picciole marchie, o tacche fopra la cuticola, a li-, vello colla medefima pelle; e quefte tarche, , o macchie non fon più grandi della punta d' ,, uno spillo alia bella prima ; ma vanno giorno n per giorno accrescendos, e dilatandos, e ri-" gonfiano successivamente, ed aizansi sopra la , pelle non altramente che altrettanti coffi . o , ciccioni . Subito dopo la enticola fi fcortica n di per fe , ed allora , in vece di marcia , o ", fangue corrotto , vengon trovate entro quelli piccioli tumori delle picciole pozzanghere foltanto piene de fozzura, fotto la quale flaffi " un picciolissimo tungo, che sorge fuori e vien fu dalla coticola , andando grado per grado aumentandofi, e crefcendo in differenti grandez-, ze , alcuni più piccioli d'una picciolissima , fragola montagnuola , o boschereccia , alcuni ,, della groffezza a un di presso d'una mora di 11 rovo ; ed altri finalmente trafcendenti nella n gressezza le more celle di maggior grandezza; , al'e quali eziandio grandemente affomiglianfi " quefti morbofi funghi. Mentre quefti fleffi , funghi flanno ingroffandofi , e crefcendo alla " divifata alterza, quel pelo nero, che vien fnori della parte allera coperta con i Yaws . vaffi grado per grado cangiando in bian-

; Egli è impossibile il sarsi a calcolare il 1, tempo csatto, e ginslo, che voole, ricerca, 1, e si prende questa firana infermità per passa-1, re per le divisate sue siazioni, o periodi. 3 Alcuni Negri, che trovavansi d'ottima cossiti trasione di corpo, e che avevano un pienissiti trasione di corpo, e che avevano un pienissinon nationesine, in cape ad on melé depe na la fosperta delle macchie, o tacche bianche, a aversino avuto parecchi yeave, o tabercoisti, fa el cia latri Negri, che erano giù di cante, e non colo pindiri, e che non classanmente a con colo pindiri, e che non classanmente a colo pindiri, e che non classanmino dei solo pindiri, e che non classanni mono de l'asolo bienneccii, fasqipi, o yawa non avea paffata la gnofezza d'anna fagolo comme montaguno a paccido o bolcherec-

Questi yaws , o tubercoletti compariscono , " e fannoli vedere fopra tutte le parti del cor-" po; ma i maggiori , più copioli , ed i più ", groffi , generalmente parlando , trovanti nell' ", anguinaja , lintorno intoroo alle parti vergo-, gnose, ed all' ano, nelle ascelle, e nella fac-; cia . Allorche questi sono sommamente gros-; si, sono pochi di numero ; e per lo contra-; rio, allora quando sono assai numerosi, sono ", di picciola grandezza . Per tutto quello trat-, to di tempo il paziente trovali perfettamente , fano , non perde d' un menomiffimo che il " fuo appetito, e fembra, che non abbia altro nato dalla schisosti de divisari fort : avvegna:hè questi non sieno doloros, qualora non vengano malmenari, o crudamente, e fconciameure maneggiati . Quefta è la naturale appa n renza di quelta Arana malartia , allorch " lafciata in balta di fe fleffa ; ed in quefto flan to ella continue: a beniffimo per ben lungo , trarto di tempo , fenza alcuna fensibile eva-,, cusaione . "

Con affai frequenza quelli † aws non riefonno pericolofi, in evento, che il cara fai intrapreta dirittamente, a dovere, e in tempo proprio, e da deguato, e che il parimete non abbia per innanzi dovato faccumbret ad aleno corfo Medico per diungerare i medefinii. Ma fe il pariente fis fatto gil fatto falivareno co de abfegli pil flatta inmontara, e netrata la cere, e che quelti yaws fetro comparfi (opt'effo di bel moro, quelli floto perpretamente o filinatifina).

e be-

e bene fpello d'impossibile guarigione, ed affulutamente incurabili. Vegganfi i Saggi di Medicina d' Edimburgo, Vol. 5. Articolo 76.

La parte principalissima della cura consiste.,

,, In una foaviffima falivazione proccurata col .. calomello amministrato in picciolissime dose. , relle , affinche una tal Medicina ne operar , possa come emetico, nè come catartico. La , bevanda ufuale , e perpetua in questo tempo y dell' ammalato dee effere un decotto di gua-, jaco, e di faffafras fermentare con i moloffi, " o fieno fondiglinoh di zucchero. " Vegganfene i medelimi Saggi di Medicina Edimburgefi ibidem , o pure il loro Compendio al Vol. 2.

PAR- 305-Alcuna fiata un ben großo , e pascipto yaw grandemente nochieruto, rollo, ed umido, che coloro addimandano il yaw capo, maestro, &c. poiche gli altri tutti fon caduti , e fonofi dileguail , e poiche è arrivata al fue compimente la falivazione, feguita sortavia ad infertare offinatamente il corpo del paziente . Ora per vin-

YA.W. cerlo, e fargli piegar la teffa , certuni fono fatti a credere , effer necessarie delle nuove fa-livazioni : ma costoro s' ingannano a partito; avvegnache null'altro ricercavifi per diffruggerlo, falvo un benigno, e piacevol cauftico, o pure un blando escarotico , come , a cagion d' elempie porzioni uguali di precipitato roflo,

e d'allume abbruciato .

" La falivazione poi non vorebb' effere ia conto veruno principiata innanzi , che i divifati yaws fien giuntival maffimo loro punto. il che viene a rilevatti , e fcuopririi dal trovarfi i medefimi in uno flato fiffn, vale a di-" re, che più non crefcono, ne aumentanfi, ne in groffezza , nè nomero . H lor gugnere , per tanto al massimo loro punto divisato vorn raffi promuovere, ed accelerate colle adequa-" te , e dicevoli Medicine . In evento, che l' ammalato fia, fatto sfalivare prima di quello , tempo, dopo una tale falivazione la malattia " incontanente rifiorirà . " Vegganti i Sapri medelimi , lece citato , pag. 304.



### ZAF

AFFERANO . Zafferano . Crocus , nella Botanica .

Net fifteme del Linneo di Botanica forma il Zafferano un genere diffinto di piante , I cui cerasteri fono : che la coppa, o calice del fio-re è competta di doe fiperie di membraneti, che gli Autori dicono fipade, fitzutte, o piantare l'una prefia all'altra. 11 fidre è divifo in fei parti , che fono tutte d'una groffezza uguale , d'una figura bislanga ovale , e flaonofi diritte , od alzate . Gli stami sono tre aguzzi, o pontuti flamenti più corti del fiore : le antere rappresentano la forma d' una testa, od intestarora di freccia : il pistillo ha un germoglio tondeggiante : lo filo affomiglianteli ad un filo della funghezza medebma degli ftamit ; er le ftimate foo tre di numero convolute, od accarrocciate, ed intaccate nell'orlo. Il frutto è una capfula tondeggiante composta di tre lobi, e cootenente tre cellette , e tre cataratte, d valvole . I femi fono in buon numero , e fono rotondi .

Veggafi Linnai, Genera Plantarum, pag. 10.

1 Caratteri del Zafferaco fecondo il Tournefort foco i feguenti.

Il fiore è della spezie liliacea, come quello, ch' è composto d' una foglia rubulare al di fotto, e venendo in fa fempre più ampio, ed ef-fendo diviso in sei segmenti- verso l'estremità. Il fiore si posa sopra un gembo, e dai seo ceotro forge un piftillo bislango, che va a rermipare in tre capillamenti creftati . Las coppa, o calice diviene finalmente una cuftodia , o vafo per li femi bislango, e trigono ; e questo è divifo in tre cellette, e contiene buon numero di femi tondeggianti . A questo puossi aggiungere , che la radice è beroocculuta, e doppia. La radice più picciola , che trovali inviluppata nella medelima membrana intieme colla radice più groffa , la quale è carnofa , e fibrata , trovali fempte mai lituata fopt' effa .

Le soczie del zafferano noverate da Monfieur Toornefort fono le feguenti . 1. Il zafferano comune coltivato . 2. It zafferano foirante foave odore , il quale nell' Autunno produce le foglie feoza fiori . ?. Il zafferano Alpino Autunnale . 4. Il zafferano Autunnale paonazzo dal molti fiori . 5. Il zafferano montagnuolo Autuenale dalle anguste fog'le da' fori bianchi ar-

gentini. 6. Il zaficrano Autuonale montagnos-lo dal fior grande di colore di viola mammola. 7. Il zafferano Autonnale del fiore più piccio-lo . 8. Il zafferano dalle anguste foglie, che non produce fiore, 9. Il zafferano Italiano dal-le firetre figlie, da' fiori grandi, e dalla radice roffrata detta dagli Autori Sifpriachium . 10. Il sofferano Italiano dalle angulte foglie , dat for picciolo, detto Siferinchiron dal fior minuto. 11. Il zafferano, o fia fryrinchium Italiano dalle larghe foglie , 12. Il zafferano filve-fire Coffantinopolitano dalla tatda , o fezzaja fiorita producente fiori biaochi con un dilavato, o (morto foodo paonazzetto, sz. Il zafferem primaticcio , o di Primavera dalle larghe foglis da' fiori groffiffimi piaoi di color porporino. 14 Il zafferano primaticcio, o di Primavera dalle ample foglie producente i fiori groffiffimi di color porporino . 15. Il safferanti di Primavera dalle ampie foelie, da' fiori bianchi vergati . 16, Il zafferano primaticcio, o di Primavera di colore di viola mammola dalle sample foglie aventi nel loro mezzo una linea bianca, e'le orlature, o contotni di color gialto . 17. Il zafferano primaticcio dalle larghe foglie , con fiori nel lato interiore firifciati di , e con ifrisce blanche nei lato esteriore . 18. Il zafferano di Primavera , o primaticcio con tre segment del fior d'un color rosso lucido, e brillante, e color rimanente d' effo variamente vergato . 19. Il zafferano di Primavera dalle larghe foglie producente fiori porporint io-clipanti al pannazzo . 20. Il zafferano primanccio, o di Primavera dal fior bianco avente una base di colore porporino pionazzetto , at-Il zafferago di Primavera dalle ampie foelie con i fiori porporini cella cima, e di colorgiallo nella lor bale. 22. Il zafferano di Primavera, o primaticcio dalle larghe foglie, producente fiori d'un colore azzurto pallido, ffrifciari di linee di colore di viola mammola , 23. Il 22fferano di Primavera dalle ampie foglie con fioti azzurri variamente diftinti . 24. Il zafferane di Primavera , o primaticcio , doppio . 25. Il zafferano di Primavera dalle larghe foglie producente fiori d'un color porporino violaceo, ftrisciati di bianco . 26, Il zafferano di Primavera dalle ampie foglie , e da' moltiffimi fori

di co-

di color bianco variamente 'diffinti-, o vergati con lines di color porporino inclinante al paonazzo. 27. Il zafferano primaticcio, o di Pri-maveta minore dal for bianco. 28. Il zafferano primatiscio, o di Primavera minore dal fint perporino . 29. Il zafferano dalle ampie fogile da' fiori biancallei , o pure bigiognoli . 30. 11 safferano di Primayera dalle ampie foglie, producente pa fior grollo di color giallo cupo . 21. Il zafferano di Primauera dalle larghe fonlie producente fiore più picciolo di color giallo pallido , o slavato . 32. Il zafferano primaticcio stalle larghe foglie producente un fior giallo col foodo werde . 33, 11 zafferano primaticcio , o di Primavera producente un fior giallo, ed ampie foglie, e coll'orlatura, o contorno del fiore di color di porpora 34. Il safferanno di Prid' un color giallo docato . 35. 11 zafferano di Primavera dalle ampie foglie con un fior giallo pallido bianchiccio . 26. Il zafierano di Prima-vera giellognolo , dalle larghe fog ie producente un fiore variamente diffinto , o vergato . 37. Il Zufferano primaticcio giallo dalle ampie foglie producente un fore più vergato, o variamente diffinto. 28, il zafferano di Primatera dalla lerghe foglia producente fiori doppi variamente listati, o vergati. 29. 11 zafferano primaticcio . p dalle larghe foglie o dalle foglie firette , producente un fior groffo di colore azzurro . 40. Il zafferano di Primavera dalle aoguste soglie, producente un fior biance groffiffime . At. 11 zafferano di Primavera dalle strette soglie , col bulbo , o radice doppia , 42. Il zafferano primaticcio, o di Primavera dalle ffreite foglie, prodocenie fiori piccioli di colore azzurio. 43. 11 zafferano di Primavera del fint porporino producente foglie ammucchiate . 44. Il zasterano di Primavera dalle foglie capillacee . 45. Il zaffetano di Prinaveta dafle firette foglie, producen-te fiori variamente difinti . Veggafi Tournefori,

La varietà delle parecchie divifate fpezie del zafferano prodotte , e coltivate negli Orti de' Curiofi , col farle venir fu da sceltisfimt femi , ell'è presso che incredibile . Rispetto alla minje-ra di propagare, veggasi l'Articolo Xiphium. Tutt' i 22sterati sono sommamente duri ; e resistenti, e sanno un'eccessiva crescita nelle soro radici , abbarbicandoli prodigiolamente qualora vengano lalciati in terra per alcuni anni . Questi vegeteranno, e verranno se in qual vo-glia snolo, ed in ogni situazione, e formano un grandistimo ornamento negli orti , e ne' giar lini , come quelli , che fiorifenno , quando appena verzica , o finrifce olcun' altra cola . Le fibre delle radici del zafferano periscono , alloccat periscono le sue soglie, e queste perciò possino, oon altramente, che tutte le altre radici di quella spezie, effere divelte subito, che le soglie della p enta comparifono morte, e poscia possonsi di-flendete sopra un terreno, od altto lungo asciut-

Inflitut. Botanic. pagg. 350. 352.

ZAF tiffimo , e quivi tenerle fino al mese di Settem. bre , nel qual tempo è occessario piantarle di bel nuovo, affinche poi fiorifcano nella vegnenge Primavera . Vorrannou queste piantare in fori fatti cen ue pielo profondi a un di preffo quelle due dita, e diffanti. l' una dall' altra pute quelle due dita . Poscia vorravvis por sopia la rerra, che dovrà rimaner fopr' effe l' eltezza di quel dito in circa. Se la flagione corra piacevole , e banigna , nel mele di Gennajn vedrannoli spantare, e comparir sopre terra, e nel mele di Febbrajo faranno nella loro perfetta, e piena fiorita. Le foglie, allorche son funri i fiqri , fono così curre , che fembra ch'effi fien prodonti fopra muo ftelo mudo , ma via via che quelli vanno decadendo , esse crescono ad assai confiderabile lunghetza . Quefte poiche il fiore è caduto, fanno una vista noo aggradevole gran fatto : ma le piante con vorrannos sfrondare . poiche un zal lavorto indebolifce , e sfianca le radici grandemente per la fiorita deil'anno fullegnente.

Non vi ha accidente, che accompagni la cultura di quella valntabilissima , ed urilissima pianta, che faccia maggior paura agli Ortolani, ed altri che piantanla per intereffe , quanto ciò , che noi addimandiamo the rot , ed t Franzest la mort , che in Iteliano direbbesi acconcissimamente la morla . Quelta è effai più comune ne campi di zafferano del Gatinese di quello fialo nelle nostre Campagne . Il velenzissimo scienziato Franzese Monsieur Du Hamel , il quale imprese di dare alla Reale Accademia di Parigi elcuna contezza di quelta particolar malattia della pianta , offerva , come non vi ha Scrittore , che ce ne abbia fatto parola ; e che le persone impiegate cella coltivazione del zaffirano conoscono , e sanno bene i fatalistimi, effetti della medefima , fenza aver mai rintracciato , ne tampoco penfaro a rintracciarne la cagione. Sembra quello una spezie di contagio , o pestilenza fra le piante , spandendosi per luogo tratto di via . e da ogni intorno , e da una tadice , come da un centro , . flendendoss e dilatandos , quelora non venga a tempo ttoncato fopra un intero campo : la flagione più fatale del fuo vigorofamente dilatara, e diffonderfi f & la Primavere, ed un malure così reo viene sperimentato, che si tranca, ed impedifconfene ulteriori progressi col faifi a scavare in quel tempo deil' enno degli affai fondi fossi fia le parti face, e le parti fu-

fette del campo . Il prode Monsient Du Hamel facendosi ad elaminare lo itato de' bulbi , o barbe del zafferano in moltifimi campl, ove dominava, quefla fatal malattla, ebbe a trovare, come le ra. dici nel centro , ove quella pellilenza facen la firage maggiore ; e quelle ad una mezzana diflanza da queffo centro ; e finalmente quelle . che trovavanti alle orlature o contorni del campo, trovavanti in tre flati differenti, fecondo il grado dello fpandimento , o propagazione dell' O o 2 infeZAF

infezione. Le radici, che trovavanti nel mezzo, .ove cominciò il malore , erano nella parte loc superiore diffrutte , le loro varie Incamiciature erano totalmeore screpolate, ed imbianchite, e Ja for parte interiore affomigliavali a null'altre. che ad un terriccio marcito, e polverofo, o fangolo, e la loro fupercie era tutta al di fopra coperta di parecchi corpicciuoli, roffi brunaftri glandulofi della groffezza di una fara . Quelle, che trovavanti ad ma mezzana diftanza da queflo centro . trovavanti ia una condizione non gran fatro diversa dalle prime : tutt' i loro in-tegumenti erano appassitt , e flaccidi , ma non erano interamente imbiancati , e marciti , e nel di dentro avavanti alcuni rimafugli della foftanza carnofa del bulbo : ma quefta materit era una spezie de poips, che compariva all'occhio com ella foffe ftata leffeta . Ella fi era cofa agevoliffima il vedete, e rilevare da quefto i che quefte radici trovavanfi viciniffirme al perfetto frato di decadenza totale delle altre : erano quelle nella maniera medefima coperte ne' loro lati efteriotà, di sostanze, o corpi giandulosi, somielizatis-simi a quelli , che insestavano le radici delle piante del mezto , ton quella fola differenze che quelli corpi glanduloli fembravano fapra quelle più goon , e più pafciuti . In alcuea diffar za da quelle offered funigliantemente il Valentuoano un numero di fila di color di viola mammola, che formavano sopra il tetreno una spesie di rete.

Le radici, che trovansi alle orlature del campo, venoer trovate in uno flato anche più fano. e meno pregiudicato di qualtivoglia delle altre : i loro bulbi fembravano affatto intatti , e le loto membrane compativano fane , e frefche , ma in moltifimi luoghi trovavansi coperte colle divisate fila fatte a rete di color di viola mammo la . e da alcune narti di quelle fountavan fuori delle picciole glandulette, che moffravano di voler crescere, e venir, innanzi della medefima figura, e grofferes di quelle delle radici marcire, andate male affatro ; rorto che allora compatiffere femplicemente altrettanto macchie, c tacche porporine flanziate nella fuperficie della radice , o frammezzo le membrane di quella . La terra altrest che, trovavali tutt' all' intorno di quella medelima radice , era per ogni dove coperta de divifati filamente reticolart di color

srolaceo. Quelle c'ha violace non peno che le dividate loro giandut trovando'i impre e colastremente loro giandut trovando'i impre e colastremente le zahici o bultu del rificano, e non trovandoti travan altro lorgo: elli diverira cufa formimente satarole i titto a fiapperre. che formimente satarole i titto a fiapperre che consistente antique consigio dividitto. Per elaminate adunque clò, che cuelle vercemente fi felire, il prote Maniero la Humili feceli a divellerne parcechie del-haute, estagate, e rimindre, dello a trovate. che altrate, colta e travate. che

ZAF

in apparensa erano fomiglianriffime a' tartoff'e ed in tutte le loro qualità ell' erano a mala pena più groffe d'una nocciuola , ed erano coperte con uoa spezie di morbidiffima pigma, od incamiciotura vellutata , ed avevano un ispore analogo a quellode' funght, ma fentivavili frammichiato un gufte, o lapore terrigno . Alcunt di quefti corpi trovavanti quivi attaccati a' bulbi , o barbe del zafferano , ed altri ve pe aveano diffanti dalle medefime quelle doe, o tre dita. Le fila color di viola mammola fono della groffezza d' un groffolano filo di refe, e for tutte coperte con una incamiciatura vellutata nella guifa, e forma medefima, ehe trovanti i divifan corpicciuoli glandulofi. Alcune de quelte fila ftendonfi l' une dail' altre fra quefte gianle, dave altre per lo contrario (pandonfi fopra la parte efferiere , o fuperficie del bulbo del mafferano, e penetrano in varie parecchie direesefte numeroliffene anaftomofi, ed Inofculamenir impra il corpo della radice, ed hanno attac-cati ad essi in parecchi luoghi piccioli nocchi, o ganglioni , che altro con compariscono, che piccioli ciufi , o fiocchi , della materia bamba-

gina, d'vellurara, che gl'incamicra.

-Da totto ciò, che abbiamo divisato finora, fembra evidentifimo, quefta effere una giana piguitica, la quale avenzali , e crefce vivacifirmamente, ed in brevifima ora nelle fue glandu'e ; e per mezzo di quelle fila , o filamente fuelbix il fuo umore matestivo dalle radici, del zafferano , che percib viene al effere tatta la pianta diffrutta. Sembra, che ella venga innanzi . regeti . e crefca alla maniera del tartufo. vale a dite , che ella non comparifica, ne faccia mottra di se foara la finerficie del terreno . ma venga ad effer prodotta fotterra , e quivi crefca, e propaghivi la sua specie . Ella fi dilata , e fi fpande per lunghiffino tratto di via non altramente che facciafi il potatoe , ed alcune altre radici . ed io cortiffimo tratto di tempo occupafoszio ampiffimo di terreno. Così la fitaliffima infermità del zafferano, ovunque ella commet, fpandefi, e fi dilara per ogni, e qualun ine verfo in una direzione circolare, ne legnale alcuno puoffi vedere sopra la superficie del terreno, che posta dar luogo altrui di farsi ad investigatore. ed a congettarné la fua cagione.

an a competence de aux-augures, fe quella plimta fa folhatta particolare, a 'cumpi de 120'rano; e fe quivi venga intredotre del zafirtano, o pare fe vi i trovalle per inanaria, Altra dimanda, o quellione materiale farebri-altreal, fe quetta polla cavare il propisi ino nottimento chaltra panna, o pare nol polla retarre, che dal fojo, e meno auffrano, Per liborimostra quello giangue il proche Monfreyr Da It runti poferire intro un vada fil fredita firma terra, o ce unicamente piämotry il quante calche di riferano, di marcio, e chi ggio compez- Isola v ·fel meli facendofi ad efaminare il tutto, ebbe a provare, che le glandule erano cresciure affai confiderabilmente di numero , e che er infi pasciote pgualmente fopra le radici del giglio, che fu quelle del zafferano : quindi apparve maoifeftamente, che queffa era in foffanza, e veracemente una pianta reale capace d' aumentare fe ffeffa , e non deffinata femplicemente , e foltanto a quel tal dato cibo . Dopo di ciò facendo fcavare il terreno in vari luoghi , ove oon era fisto piantato il zafferano . In alcun fito ebbe a trovare la medelima medelimiffima pianta parafitica attaccata 'alle radici dell' Anonide, e d'alcune altre piante, e che lasciava soltanto alcune intatte, come il Senecione, e simiglianti . Le radici del Mufeari furono fimiglianfemente trovate alcone volte inzeffite de queffa muova pianta ; ed una certa particofar malattia , della quale fi lagnano bene spasso i fioristir nelle radiche de' loso tufipani , pare , che ad aitro non fia devuta . che a questa medefima cagione .

Questa pianta però, che è così rea, e veramente farale a' campi del gafferano , può per lo contrario nufcire di on genuino , e teale benefizio, e vantaggio a' campi del grano col diftruggere molriffime dell' este permiciofe , che danneggiano, e pregludicano coranto il grano medefimo ; avvegnachè questa tal pianta nuova parafitica invelta foltanto , e s' attacchi a quelle tali piante, che gittatto, e mandano le loro radici all' ingili entro le viftere della terra, e non facciano il fuenoniifimo danno a quelle, che trovanti fiffate ne la fuperficie , come lo è apquitto il grana, ed alcune altre piante . Il fioriffit per tanto probabitiffimamente viene ad effer danneggiato, de queffa pianta parafitica ugualmente, che lo venga ad effer colui , che pianta il zif-ferano ; e fenz' ombra di dobbio gl' interi letti di piante vengono ad effere affaiffime fiare difirutti , fenza che il proprietario conofca , e rilevi a che debbafi attribuire quefto malore. Una fventura, che ac-ompagna quella pianta divora-trice, e diftroggirrice, fi è, che la comuoe coltron de rerent, the diffugge le altre mile erbe, serve piuttosto a promuvere il suo accre-feimento, che a ratt' altro; avvegnachè ella goda e fi dulizi in un leggiero terreno asciutro, e non in un terreno umi 'o, ne in terre non izzappate. Egli è però poffibiliffimo il troncare il fuo avenzamento collo fcavare beo addentro, e profondamente fra le rad ci fane e le atraccate. ed infette : di quefte feconde quelle , che fon rorrose fino al cuore , non possonsi altramente riavere , ma di ouelle , che sono intaccate soltanto foperficialmente , vi ha alcuna speranza; avvegnach? fia cofa comune per effe l'effer medirate perfettamente collo svellerle , o dibarbicarle, col toglierne via la lor prima buccia, e con fecearle al fole. Que'to viene a separare la parte res della pianta diffrungitrice , ed il rimanente immediatamente fi fecca, e s' imbianca, e diviene per confeguence incapace d' ulteriore

vegetazione, mentre la radice flessa non è ostefa, si imaccara, e quando verrà muovamente consi fottera, gisterà a sun tempo bavamoste soni i suo germogli. Venganiene le Memorie della Reale Accad, delle Scienze di Parigi sotto l'anno 1728

La tinta gialla , che quelta medicina è valevole a compartire 'a' flaidi, è propagata, e condorra così lontana, che nen vi ha (ugo, che rimangane efente. Amaio Lulitano ci da un' iftoria di un feto trovato nell' utero della madie tioto di giallo, e quello per aver la madre fteffa prefe con affai frequenza delle medicine , entro le quali trovavafi mescolate il zafferano . Questo sacconto venne confrovertito, e negato ez:andio da molti, come impossibile ad accadere : ma un' efperienza fatta in Liplia fopra una caena gravida ebbe a rendere il fun decoro , e credito al buon Amato Lufttano . Concioffiache dall' effer dato a questa cagna con affai frequenza del zafferano mefcolato col fuo cibo, i cagnolini, poiche quefta beffia venne aperta, venne trovato, aver le loro carni non meno , che il bianco de' loro occhi tutti tinti di giallo, quantunque il chilo ne' vafi lattei non fosse giallo, ma bianchiccio. Noi petò fiamo d' avvifo, che non farebbe cofa fuori di propolito quella di farfi a verificare il fatto coo replicate u'tertori esperienze alla foggia apponto che far folea perpetuamente il fempre degno di venerabil memoria Francesco Redi .

Zaffenano, albero. E' quefta nell'Ifloria Naturale la dénominazione di un arbofce lo delle Indie Orientali , che crefce all' altezza di que due piedi in circa, e che ha delle ramificazioni tiquadrate, che fono veffite, e cinte con delle foglie appainte, od accoppiare. I piccioli, o gambi de fori vengon forit dalle ale delle foglie, e fono ramificati a avvegnache cialchedun picciolo forrezga, o follenga a un di preflo ciaque fiori. Sono questi della figura, e forma steffa del gelformino, ed al di fopra fon bianchi, e nel di fotto fono d'un finiffimo color rofficcio giallo di zafferano . Questi fiort non isbucciano . ne stannoli aperti fe non fe fa nntre , ed anche allora non allargans, ne spandons perfettamente, e per intero, ma tutre le foglie rimangonfi in una polizione liffarta, che postonti immediatamente chiudere all'occasione del menomissimo caldo. Cissebano di questi fiori trovali plan-tato sopra una coppa, o conce verde, alla quale trovanú cos? leggermente arracceti , che il più leggiero moro li fa quindi cadere . Questi hori rimanganti fo i' loro piccioli fo'i quarro giorni , e bene spello anche meno . Quelli fiori non ifpirano alcuno odore i ma poffegano una virth cordiale , che 's' avvicina d'affei a quella del zaff.rano . Vegganfene le Memorie della Reale Accad. delle Scienze di Parigi fotto l'anino 1600.

Zarferano pratenfe. Il zafferano pratenfe, o Colthicam degli Aorori, nella Botanica è la denomioazion d'un genere particolare di piante,

ZAF i caratteri delle quali fono i feguenti.

Il fiore è della spezie liliecea , ma è compoflo di una fola foglia, che forge immediatamente dalla radice , to forma di un finiffimo fammamerite dilegine tubo, ehe per gradi va dila-tandoli, ed allargandoli finche viene a rimaner diviso in sei segmenti . Il pistillo sorge dal soode del fiote , e termina in parecchi fommamente segaligui , e dilegini filamenti : questo alla per fine diviene un frutto di una forma trigona bislunga, che è diviso in tre cellette, o contiene de femi tondeggiati . A tutto ciò des effere agginntn , che la radice è doppiamente bernoccolpta , essendo uoa parte d'esso carnosa , e l' altra bernoccoluta, e tuti'e due queste parti ti-

mangono coperte da una membrana comuoe -La spezie del Colchico , o zafferano pratense noverate pelle fue Istituzioni Botaniche dal

Tournefort, fono le seguenti .

t. Il zatterano pratenfe, o Colchico comune. 2. Il Colchico bianco vergato di linee potporine . 3. Il Colchico, o zafferano pratenfo comune con una foglia venata di bianco . 4. Il Colchico comune dalle foglie dipinte di giallo . 5: Il Colchico, o zofferano pratente comune Franzele da'finti semplici nericci porporini . 6. Il Colchieo , che fiorifce sì di Primavera , che d' Antunno. 7. 11 zafferano , o Colchico pratenfe Inglese dalle firette foglie, e dal fior bianco. 8. Il Colchico producente fiore chiazzato, o uracchiato di bianco, e di rosso. 9. 11 Colchico, o zafferano pratenfe dalle parecchie fiotire . to. Il Colchico bianco coo istrifce roffe . 11. Il Colchico variamente vergato da'moltissimi fiori. 12. 11 Colchico, o zafferano pratense variamente di-Minto dalle foglie larghe. 13. 11 Colchico variamente diflioro avente un fiore porporino carico, e bianco nevato . 14. Il Colchico, o zafferano pratense variameore diffinto di un color porporino più pallido, e di un bianco inclinante al bigio . 15. Il Colebico producente fiori taffellati alla foggia delle fritillarie, 16, Il zatferano prasense porporino di Cno avente ampie foglie larghe , ed accartocciate di un color verde carico , 17. Il zafferano prateole, od il Colchico Partoghele doppio producente fiori di color di carne, o carnicini, e fiori porporini. 18. Il Colchico avente i fegmenti de' finri firetti, e variamente distinti . 19, Il Colchico dal fior doppio variato . 20, Il Colchico , o zasserano pratense diverfamente variato da' molti fiori, a dalle larche foelie, ar. Il Colchico da molti fiori bianchi . 22. 11 Colchico dalle ampie foglie , e da moltiffimi fiori . az. Il Colchico , o zafferano pratenie dappio da' moltifimi fiori . 24. 11 Colchico verniro da' moliffimi fiori , colle foglie larghe aecartecciate , o convolute . 25. Il Colchico comone dal frore doppie. 26. 11 Colchico comune da' molti fiori . e dal fior bianco doppio, 27. 11 Colchico dall' abbandevol: fima fiorita producente fiori taffellati .. 28, 11 Colchico Spagnuolo vernino.. E 29. Il Colchico montagonolo dal-

le anguste foglie . Veggab Tempfort , Inflicate Botanic. pag. 345.

ZAFFERANO. Sciroppo di zeffirano. ... Questo medicamento vien preparato nella fe-

Prenderal di zafferano finiffimo , un' opcia : " Lo taglierai in minutiffiml pezzolini , e lo n porrai in infusione in una pinta di vino di n monte, come, a cagion d'esempio, nel vino , di Chianti , ec. Laicerai che vi flia dentes n tre huone ginrnate fenza calote ; quindi ne ,, colerai il vino. A questo vino , dopo che lo ,, avrai colato, v'aggiungerai venticinque once " di zucchero dappiamente raffinato : fquagliep rai il zuccheto fopra un lentiflimo fuoco , e

, poi lo porrai da un lato per nío . . . Tintura di ZAPPERANO. Quella è una preparazione fatta nella feguente guifa:

n Prenderal di zafferano, un' oncia: Lo ta-" glierai io minutiffimi pezzolini; quindi polioy lo in adeguato valo chimico vi verferai lopra " una pinta di fpirito detro di prnya . Lascerai, che quelta melculanza fiiafi in quiete per steinteri giorni , fenza calore : ma andrai di tratto in tratto dimenando il valo : In. capo 3) a questo tempo colerai il liquore per uso. La ,, ma, ed auche di vantazgio . Quella è buona, in tutti, e pol tutti que cali, ne' quali lo è , il zafferaro in foffanza. Se in vece di spitito di prova venga mel-

" lo in opera del vino , vieo detto vino zafle-ZAFFERANO , Crotas nella Chimica . Le preparazioni de' metalli, le quali iono univerfalmen , te fetto quelta denominazione conolciuse, come a cagion d'efempin, Crocus Marsis, zafferano ; o Cioco di Marte, e fomiglianti, fembra, che abbian'à ottenu: a dal loro colore , eh' è analogo a quello del gafferano . Sono quelle le calcine de' meralli , composte delle loro parti fiffate , feparate , e dissinute dalle loro parti sulfu-res . Queste son fatte , o per mezzo di fuoco , o pure per mezzo dell'azione di fali di varia generazione: e queste, o sono in polvere di per le , e naturalmente , o fon riducibili in polvere

agevolmente . I Soggetti generali di quella spezie d' operazione fono l'oro, l'argento, il ferro, e l' antimonio , ed hannovi varj metodi per condutre a termine queste medefime chimiche operazioni . Le virindi afcritie , ed attribuite a' zafferani , o crochi dell'oro, e dell'argento, fembra, che fieno, a vero dire, in grandissima parte sogna-te, ed immaginarie. Quelle poi dell'Antimonio

noo fano in verun canto le preparazioni migliori in quefio metallo; ma per lo contrario quelle del ferio 1000 veracemente le migliori delle altre tutte , e le tealmente utili pella Medicina . Il nnftro celebrariffimo Ofmaono nella ,fua Opera intitolata : Alla Laboratorii , ha colinçato, ed elpotto moletifini iniglioramenti alle comuni regole, ed ordinamenti per fare quelle medefine preparazioni.

Zasteramo Indiano: Cocast Bidica. Nella materia Medica è quefta la denominazione affegaata da alcani Autori al Carensa, o fia la radice di Turtumaglio delle ipezierie. Veggafi Bost. pag. 716.

"Articasio d' Astinanto, Corm Assintati, La psiente demonisorion evine affegata nell'ultima nodra Farm-ropea di Londra a quella preparatione d'Ammonio, e al Mirro, comercia del Mirro, comercia del Mirro, comercia del Mirro, comercia del metalli, o Croco del mirtalli, Crosa Metallamo, "E quella preparata, e como, podia di persieni agusti d'Astinonio, e di viant ridorti in finifina, a preto che implicatione del metalli, o persiente del metalli, o persiente del metalli, o persiente del metalli, o no moli overa se e i e quando quella poleere è noteramente pique discontine del metalli del met

"m a daler fan feorie "
Questo perspessione cemparifee più gialla a
proporzione che elia fa finat contra per più luono della fanta contra per più luono della fanta contra per più luonetta Mesicina, e citera dell'effer mefia in
opera per i caveili; ma salionchè haffi intenzione di fervifiene per aŭ intenzi negli ummiri,
dia vorra effere contrazatente colla maggiori fede
ciencchè i sodri Chrimici per rifaramizida la brigare e le fpefe, generalmente parlando, diminuiciono la dofe, o proporzione del nitro, e con
effecto differentifimo, e tarti altro affatto,
Vegggia l'ameliera per l'arracco, di Londer,
Vegggia l'emeliera per l'arracco, di Londer,

pages 12000 o graffictato d'Antimotón kuwta è distra per decrese, "di dir bollice Il Croco d' antimotón kuwta è distra per decrese, "di dir bollice Il Croco d' antimotón è citato in efficammente fias r. », e prefic che impiglabble polevere, nell'acqua, "nino a che cambiando l'ecqua, divenga totalmente finicipio. Di quella pegarazione appa panto l'atrio il vino d'Antimotón Vinam Antimotón Vinam Vin

ZAVERRANO di Marts, Choco di Matte, Craw martir. È quella una Prepazzione Chimica media in opera fimigliantemento da coltor, che finno i vetti i, per compatitire al vetto un colver roffo. Quelli Artefici per tanto fe la preparaba, e fannofeli per le feffi, ed hanno quattro differenti metodi di falla - Il primo di quelli de lel feguente.

" Prendena delle limature di ferro : le melcoplerai con tre patti di zolfo ridotto in polvere, se conferversi quella maffa in un vafe da fquagliamento entro on foino, acciò fi calcinì, e

" e abbruci il zolo Laticata", che la queila " fiato la multa rimangali per buone quarti orez i, " in capo a queblo tempo na la trartali foot, e, " in capo a queblo tempo na la trartali foot, e, " rea, e la flaccenti i polica porras quafa polira-" rea, e la flaccenti e polica porras quafa polira-" rea flacciena un crogiuolo, che combaggata", e chiaderai coll' affato loto al di fopra, e colnoberai il crogiuolo nell' occhio del forno, o et no terrai per una quindicina di giorni, ed m-" trovetta di que color porponino, e il s'confreuveri per fervitrena " Veggali Neri, L'Arte del verti, oliz. L'Arte

de' verti, påg. 31.1 et al. för e guella Corco di Me fe gåda memrazo di grunzara förpa telltar för en de forriffino, e pateoriffino neette, e policia port al fole a feccardi quando fatastho bene al'entet te riforral in polveride fatastho bene al'entet te riforral in polveride el de monoro con dell'acteo; e pinche la ranno ben riasfe le andrai di bel nancro polverizamdo; e facciando, e il frazi a riperere il metessimo isrobio bet bene cotto fiata. con enferma efarreza, lo fatecara; e lo postia da un lato pes podo in opera alle occidonia, Il retro metodo confile. Nel fatese, o pote v, difervardo la fiella fielissima foggia d'uperar qui fonnanto ca efodo.

Il quarto metodo, che è il migliote di tutt'e

tre gli aftri, fi è come legoe.

"Ti farà a leiggliere le limature di ferre
"nell'acqua regie; e proccurerai, che la folu"aione filat per tre buoni gierni chinia emie"ticarience i nun vafo, agitando in quefro temperinte della comparatione della comparati

Zafferano di Marte aperiente, Crocus Mar-

Quefta Medicina vien prescritta ne' casi d' ofirmioni; e la sua dose è da quei disci fino a' tienta grani.

ZEFFERANO di Marte aftringente, Crecus Martis aftringens.

Un iffatto medicamento fool preferiversi nel le emoragie, nelle diffactie , e melle diverse i al doie è a ceptilo la flesia del Cocco di Marte te apremete, da' dieci, ciolo, "à trenta grani. Il modo migliore, e ph acconcio d'amministratio in è quelle di fatto prender i un becconcion, o radistro in pillole, a verganché le prendatione, o radistro in pillole, a verganché le prendatione, de company de la concionament de discontinuo de la company de la concionament de discontinuo del concionament de discontinuo del concionament de la concioname

ZAFFIRO . E' quello il nome affegnato da'

ZAF moderni ad una belliffima gemma pellucida di un colore azzurro. Questa però è interamente diversa , e tutt'altra affirto da quella pietra , che i buoni Antichi conobbero, ed intefero fatto al nome di zaffito: concioffiache quella non era altramente una gemma pellucida, ma bensì una pietra opaca di un colore azzurro profondi ssimo o fommamente carico , venata di bianco , e chiazzata, o macchiata di picciolissimi ssogliami di color d'oro io forma di stelle, ed era foltanto, e semplicemente una spezie più vaga, a più appariscente del loro Cyanal, che eta ap-punto quella pietra, che da noi di presente addimandali Lapislazuli .

La descrizione, di tutti e poi tutti gli Autori dell' Anti-artà di quella pietra, cui effi denominavane il caffito, ci convince evidentiffimamente di quello fatto, e quindi gli Autori più recenti focoli fatti con foverchia precipitazione a conchiudere, che il noftro zathiro era teralmente, ed affatto ignoto a'buont Antichi : ma quefla fembra un' improbabiliffima congettura : e fe altri faraffi con occhio penetrante, e maestro ad esaminare le loro mere, noi vi rilegeremo, come effi hanno delcritto a maraviglia bene, ed efattamente il noffro zaffiro forto la denominazione di berellus aeroides, o fia berillo azzurro celeste; e siccome non avezvi presso di loro nome generico particolare, così effi non potevano, anche volendo, denominat quella pietra preziofa meglio di così ; avvegnachè il berillo fia di tutte le gemme quello, al quale più d'appresso il zaffiro s' avvicina, ed in fatti il foo colore ne' pezzi , o moffre le più perfette , e le più pure à ao belliffimo color ceruleo , od azzurro ce-

leffe . Ella fi è quefta una gemma, allorche troyafi nel suo flato più perfetto, in estremo vaga, apparifiente , e prezzabile , e rispetto alla lucentezza alla viene immediatamente dopo il diamante, ficcome è a quella prima gemma il zaf-fito il lecondo, rispetto alla dorezza, ed al valore. Noi c'incontriamo a vederne di varie groffezze; ma radiffime volte fe ne trovano de' così piccioli , come di parecchie delle altre gemme . e ne fono flati talvolta trovati alcunt aventi un diametro di tre buoni quarti d'on dito. La fua fiffata mole più ufvale trovafi fra quel fettimo, e fra quel lefto di un dito. Varia affai rispetto alla sua figura , trovandosene alcuna fiata in forma di cuocoli , ed alcun' altra wolta in forma di cuffallo . L'apparenza fua più n'uale e più comune 6 è quella di picciole pietruzze piatte, irregolarmente tondeggiate, o pure bis'urghe, non incamiciate di crofta, e comparenti all' occhio di on brillantiffimo azzurro. ma ferza il luftra, ed il finiffimo pulimento del rubino nativo. Trovasi talvolta altrest in belliffimi ciifialli efangolari, terminati da efangolari piramidi per ogni e qualunque verlo di un firiffimo azzurro , e naturalmente d' una perfettiffiora brillantatura . Alcune volte altrest quelle piramidi fono colorite folianto nelle loro punte, ed alcune altje volte elle fono affatto fenza colore.

Il proprio , ed il folo colore di quefta gemma fi è il cerolea. In akuni pezzi . o moftre quefto è un fin:ffimo color carico, fomigliantiffimo a quello del più lucido e più netto Cielo; ed in altre moftra, o pezzi varia in pallidezza nelle ombre di tutt' i gradi , fra quello , e la puriffima acqua, e brillantezza del criffallo . teoza la menomiffima tinta di colorito , ma con un brillante superiore, e grandeggiante, che difinguelo a prima vifta agevoliffimamente dal criffallo, e che avvicinati, più affai di qualfivoglia pietra preziofa , alla natura del diamante .. In alcunt perzi poi vi ha un bianco fudi-cio, non difformigliante da quello del latte . Quell' ultimo colore potrebbe altri-farli a fuppotre, che fosse dovuto ad una me colanza d', estremamente fina materia terrea bianca ; ma & flato rilevato, e toccato con mano, come differenti mescolanze di liquori pel'ucidi , di soluzioni di rame, e di differenti fali, fono capaciffime di produtte il colore affatto il medelimo. Ela fembra cofa chiariffima, a palpabile per

una ferie grandiffima d'esperienze, che queffa, gemma oel fuo flato più puro, e più fino, debeba il suo bellissimo color ceruleo al rame : e siccome il metalio medefimo è flaro itovenuto capaçe di date questa mostra lattea con un tondo azzorro, così tembra giulliffima l'opiotofe, che la pietra in ultimo luogo mentovata avente us' appareoza lattea, fia un verace, e genuino zaf-

I zaffiri aventi la forma di cuocoli, o pietre vive, fon jempre, e coffantemente più fini di quelli, che hanno la figura di cristalli, e moltiffimi de' più fint zaffirt fenza colore, che i nostri giojellieri comunissimamente, ma con fomma improprietà, addimandano zaffiri bianchi, avvegnache non abbiavi in effi ombra, o tint'à meromifima di bianco, ma fieno tealmente, ed affolutamente fenza colore, siccome le acque purifime fono de' zeffiri a cuocolo . s

non di quegli a piramidi criltalliformi . E' il zaffiro di gradi fommamente diversi di durezza, e di lucenrezza în differenti parti del noto Mondo, e per confeguente di valore, e

Gli antichi coftunavano di diflinguere Il zaffor, ficcome facesno di utte le altre pierre preziole, nella spezie maschio, e nella spezie femmina, secondo il suo colore, o più carico, o più leggieto, o pallido; ed i nostri giojellieri . secondo il loro coflume di dividere le gemme in varie spezie, secondo i differenzi loro accidenti di purezza, di belleaza, e fomigliatti, vengono a formare del zaffiro quattro spezie

diverse .

1. La prima spezie, e il zaffiro della prima fperie, è il zaffi o fino cerulco Orientale, Quefla è la denominazione, cui effi danno al zaffiro, allorche trovati nel fuo maffime grado di purezza, e di perfezione, ugualmente duro, che il rubino, e di un finiffimo azzurre cileftro.

2. Il zaffiro bianco . Quelto: è il nome, che effi affegnano al zaffiro, allorche è effatto fcoforito, e che affomigliafi al diamante ; e così le chiamane, e fe fie flate trovato cost natoralmenta, o s'ei fia stato ridorio ed una tal condizione a forza d'arte : imperciocche, ficcome gutt'e i 'saffirt perdene il lor colore venendo posti nel suoco y così ella si è una comunissime pretica prefio alcuni giojellieri quella, quando possegono de' zashri di un tristo colore , di spogliarli d' esso colore sotalmente a forza di fuoco , a di ridurgii a quello fteto , in cui effi dicongli gaffirt bianchi . Ma quella, ficcome poco anzi venne offervato, è una denominazione impropriifima, avvenuche le gegima in quelle flato non abbie le menomissima tinta, od ombra di biaoco , ma sia rotalmente , ed interamente feora colore ; oltre di che havvi altro gaffiro, che è veracementa tale, e che da effi addimanden zaffiro lettato, o fattoo.

e. In terza (pezie di zaffiro fi è coella , cul essi grojellieri addimandeno zastiro acona. Quefla pure è una depeminazione infinitamente impropria , con e quelle , che noo esprime neppot per ombra ciò , che essi intendono di farle esprimere ; avvegnache diffinguano con quello nome tutt' i morbidi zaffiri di un color cileftro pallido, o slavato, che troventi in varie parei della

noftre Europa . 4. L'ultima spezie è il zeffiro letteto, o latteo E quelto è il nome , cui i medefimi giojelliert danno al zathro , quendo ha on fondo bianco latteto con una fenorta, o falfa ombra d'

armired. I zaffiri i più fini del Mondo quelli fono, che vengonci dal Pegu nelle Indie Orientali, ove troveniene alcont effatto (coloriti non altramente che i criftalli, come pure eltri di tutte le ombre, tinte, o degradazioni dell'azzurro fopra un colore violaceo, ma aiuno con alcuna rinta di porporino, o di alcuo eltro colora, ma di folo , e semplice azzurro . Questi son tutti trovati in forma di felce o cuogolo . Abbiamo fimigliantemente altri belliffimi zaffici fomniamente finl noo meno della spezie par ora edditeta , the de' criffelliformi , the vengonci del Bisnegar, del Conanor , da Caligut , a deil' Ifola di Ceylon. Questi Sono di tutte le tinte, od ombre di colore : e nell' Ifole di Ceylon trovali alcuna fieta una spezie di gemme baftarde, parte roffe, e parte azzurre, che fembrano d' una natura oriffa fra il zaffiro , ed il rabino .

1 zaffiri Occidentali vengonci dalla Slefia dalla Boemia, e da verie altre parti- d' Europa, e coo affat frequenza fono belliffime pierre: ma fono di grandiffime lunga inferiori, non meno nella lucentezza che nella durezza, al zeffico Orientale . Veggati Hill , Ithoria de' Foffili pag. 594 ZAFF: Ro . Color de seffere . Per dare quello

Suppl. Tom VI.

ZAF leggiadriffimo, ed apparifoentiffimo colore azzurro, o cileftro el vetro, gli artefici di quella tali cole fervonfi del feguente metodo .

" Prenderai un ceorinajo di pelo di fritto di n rocchetta, ed a quelto v'agg:angerai one lib. ", bra d: zaffro, o saffer preparato, ad a quefta ", mefcolanza v' eggiungerei di ventaggio un' pr-" cia di manganele : melcolerai le divilete fo-, ftanze bene, ed a dovere infieme, e le porrai , entro la fornace e squagliars, ed a purificars. e quando la maffe fart divenuta perfettamen-, te pure, e fina, la lavorerai in vaf. ed in , cole fomigliaoti a tuo piacimento . Quella pic-" cioliffima quantità di mangenele di conferva " col zaffer , viene a compartire un color vio-" laceo estrememente bello. " Veggafi Neri, l' Arte de' Vetri pag. 93.

ZAFFIRO. Pasta di zaffiro. Il metodo di fara i zaffiri imitati , e contraffatti io pafta fe è il

feguente . " Prenderai di criffello preparato, due once : " di minio, o pure di piombo roffo comune, n fei once: di gaffer preparato, vinque grani, n di manganele pur preparato, fette grani . Men fcolerat tutte quelle foffanza ridotte prima n in polvere, perfettamente infieme, e le porrai " in un croginolo. Quefto lo chiuderal , e com-, bagerai con del fortifimo, e teoaciffimo loto. n a collecheral il rutto entro una foroace da men-" tolai , a proccurerai , che fliafi nel luogo di " quella Il più caldo, ed arroventito per lo fpa-" eio di ventiquattr' ore : e le maffa in queffa n forma diverra d'an belliffime colora cileftre , di zaffiro carico. "

Le paste cileftre , od azzurre di due altri gradi del medefimo colora vengono ottennte altresì nella seguente maniera .

.. Per un colore azzurro cileftro prenderai di n criffallo preparato due once , di piombo rofn fo, fei once : dt gaffer preparete, venton grani : mefcolerei bene infieme totte quefte folianza , e le cuocerai nella fornece, come qui in-" BADZI . "

Per on color violetto agzarro carico, Prende-, rai di criftallo , due once : di piombo roffo , u quattr'once : di fmalto atrurro da pistori, quatn tro grani . Mescolerai insiema le divisere cole. ", e le cuocerai , come fopra, nella fornace "" Si l'una , che l' eltra delle additate due com-

pofizioni forma de' buoni colori azzurri, ma toferiori di lunga mene alla prima composi-zione qui sopra esposta . Veggas Neri , l'arre de' vetri , pag. 13e.

ZAFFIRO , Acqua zaffiro , acqua zaffirina . Sapphirina aque . L' acqua azzurre , o cerulea per gli occhi vien preparata nella feguente guifa. " Verserai una pinta di ben gagliarda ecqua a di calcina vive tatta di fresco in on vaso di

s rame : a questa v'aggiungerai una dramma di , fale ammoniaco crudo; e vi getteral dentro une , porzioncella di limature , o pure di picciolifin fimi pezzolini di rame : quell'acqua imme-" dia98 ZEN

"Bratamente affumerà un belliffimo color cile-", firo; e quefia non è femplicemente ustat come un'acqua da occhi; ma fervonfece altreal ", per deregere", e timondare la elacred i verchia data. Soglinno fimigliantemente alcuni mefcolare quefia medefima acqua con altri " ingredienti", e fervonfene melle injezioni per

" le gonotrèe,

Zaffino Rubino , Sappbiro rubinus . E' quefta nell'Iftoria naturale una denominazione affegnata da alcuni Scrittori moderni, che hanno trattato delle gemme, ad una pietra, ch' è in parte zassiro, ed in parte rubino, o pute, per esprimerci con maggior dicevolezza, e proprietà, un zas-firo tinto in a'cuna parte col colore di rubino, mentre le altre patti della pietra medefima rimangonsi azzurre. Gi' Indiani chiamano questa pietra Nilarandi . Veggali Boer. de Boot, Vegg. di piri l'Aiticolo Nilacungi ( Supplimento. ) ZENZERO. Le due forte di zenzero, o gengi vo , l'una delle quali vien coltivata in ab-b ndaoza grandissima negli Otti , e ne' campi delle parti catorose dell' Indie Occidentali , e la ratice d lla qual pianta è ciò , che noi nfiamo mile noftre cucine ; e l'alera è una pianta fil-Occidentali, e la radice della quale, ch' è denominata zerumberb, viene ulata nella Medici-na si l'una, che l'altra di queste piante vien collivata negli Orti de' curioù, e dilettanti di Botanica qui preffo di noi .

Queste piante vengon propagate per mezzo di tagliate le radici, o di dividerle; e la fiagione migliore, e più adequata per far quello fi t. affai per rempo nel bel principio di Primavera . prima che quefle comincino a tallire, o germogliare. Allora ciascheduna groffa parte della radice può effere spaccata , e divisa in parecchie biettoline con due, o tre occhi per ciascheduna biettolina : e tutte quelle riulciranno a bene, e diverranno piante perfettiffime . Quefte dovranmoli piantare feparatamente in taft pieni di terriccio ben ricco leggeriffimo , e poi varrannoli affondare entre letti di cortecce da conciarori ben caldi, ove converrà con affai frequenza anpaffiargit; e nelle flaginni calde fara di meftieri alzar le vetrate con un embrice , per dar loro dell' aria. Queste firanno una granditsima crescita nella radice , ed alcune volte fiorifcono anebe qui in Inghilterra , ma fora'e confetvarie preffo di noi in letti caldi per turta l'Effare; e nell' Invernate convien trasportarie nelle flufe deretane . Veggafi Miller , Il Dizionatio del Giardiriere.

ZINK, Il Zink, che noi diremmo peltro, nell'i floria Naturale è usa foftanza foffile confiderabile in grado fommo, che al di fuori, c nella fua apparensa affomigliafi al bismuth, sna è di un colore più cilefro, ed acturro.

- Egli è quello un minerale sommamente offervabile, e tale, che non è flata se unn se in quelli ultimi tempi riptracciata, e conosciuta la

\* Z. I N fus origine : concioffische , quantunque il mondo conoscelle fin da tempo moltiffimo sì il Zink che l'altra follanza appellata Lapis calaminaris, pierra calaminare, e benche fi fapeffe, che tanto l' uno quanto l'altro di quelli follili poffedea l'affai rilevabile qualità , o proptierà di convertire il rame in ottone, il che potrebbe altri farti a credere , che avrebbe dovuto dare una fumata per la scoperta di un' alleanza natorale fra effi ; nulladimeno fono flati fempre mal riguardati , confiderati , e wattati come due differenti fostanze da quegli Scrittoti , che ragionato hanno interno a tali foggetti; ed fl Dotter Lawfon fu egit il primo , il quale ebbe a dichiarare pubblicamente, ed a mostrare, come la pietra calaminare altro non era , che la matrice , o terra minerale , o miniera del Zink . Veggafi l' Articolo Calaminane pierre ( Supplimente . )

L'apparent de la companie del la companie de la com

La pietra calaminate è la sera , la gesuine, e la generale miniera del Zink. Con tintto quello parò ui fifiato minerale non è confinaro a quella unica miniera; ma trovali mecolato in copia abbonde/whifima nelle fue paricielle diffeminate fra. la materia delle miniere, o terre minerati di altri ineralli, e maffimamente del

piombo .

I noftei Artefici per un gran tempo banne ben conniciute il Zink fotto il nome Spriser. peltro ; ma niun di effi prima di pochi anni iono, è flato valevole, a prendere la menomif-6ma traccia verso la sua vera origine . Noi abbieme copia grandiffima di Zink condettoci dab l' Indie Orientali force il nome di Tutenag ; e pure non vi fu mai tefta di uemo, che conofceffe da che , e come quella foffanza foffe prodotta; e tutto ciò, che quindi innanzi fapevali, e conosceasi del medesimo, fi era , che fra que la prodigiola ffranisfima mescolanza di miniere, o terre minerali, che fomminifira la miniera grande in Gloffelger nella Saffonia , allorche quefte terre minerali venivano fule», e. fquagliate per gli altri metalli, ne veniva fuori, od erane pt'dnita copia abbondevoliffima di Zink . Ma il prode Dottor Lawion facendos ad offervare, che i fori del Zink , e della pietra calaminare erano una , ed una medefima cofa , e che i medefimi medelimiffimi erano gli effetti produtti fopra il rame da quelli ftolli fori, non lafe è quivi le sue ricerche e ed etami , ma profegul ad offe.vare, e ad investigare, huo a che ebbe a

Il Zink pure we feparato è une foffanza , o corpe analogo de demigliante ad un metallo folido di un color bianco peonazzetto , . od 'inclinante all'arguero; ed alquanto- meno fititolabile del biemuth, maffimamente elforche fa per gentil modo rifcaldaro , ed accostasi più da vicino di ogni, e di qualtivogita minerale metallico alla marteliabilità . Quello fossile si squaglia ad un picciolifimo fuoco, ed in un grado di fuoce energico, e potente s' infiamma, ed infuocali, mandando fuori in ardendo una fiamma verde cifeftra , e fublimafi in fiori bianchi , i quali con infinita malagevolezze vengono ad eller di be nuovo ridotti , e ricovrati allo flato di Zink Quello medelimo Zink in un fuoco veementifi-

mo aperto volafene, e si dilegua in vapori. Vi ha ragione grandiffima per credere , che tutto quel Zirk, o sie Tateneg, che vienci porrato dall'Indie Orienteli, sia preccusato dalla calamina . e poi abbiamo di prefente preso di not in piedi un lavoro stabilito dal ritrovatore di quefta miniera , il quale fra pochiffimo tempo verrà a rendere non necellarso il far condurre alcuna quantità di Zink in loghilterra , avvegnache noi abbiamo in quella noltra velliffima liola copia fommamente abbondevote di calamina. Veggali Hill., Iftoria de' Foffili, pag

. La maniera di effrarre il Zink dalla pierra calaminare è come fegue ...

" Fa prima di tutto di mestieri , che la nie-", tra calaminare venga pellata, e tidotta in fi-, niffima polvere, e che quella polvere fia me-, feolata con un' ottava parte di polvere di carbone : quindi vorraffi porre entro nna ben , chiufa forta per Impedire l'accesso dell'eria, , la quale infiammerebbe il Zink via via che " va alzandoli . La florta vorraffi collocare fo-, pra un gagliardiffimo , e viclentifimo fuoco , , quale fa valevolt a liquetare il rame . Indi n a non lungo spazio il Zick fi folleve, e comparifce in forma di gocciole metalliche dentro , il collo della forta . Poiche il vefo è raffred-, dato, convien cevarnelo, fuori col rompere il " collo della medefima florta . " Veggafi Merggraf , nelle Memorie della Reale Accadamia di Berlino, fotto l' anno 1746.

Offerve il prode Monfieur Margaraf ; come diverse spezie di pietra calaminare, come cuella di Ungbesia, d' Inghilterra, e di altre regioni, fomministrano quantità differenti di Zick; e che une spezie passitolare di questa pierra, calaminere rinvenuta in Inghilterra acriva a dare la metà del fuo pefo di effo Zizk .

Quefta effrazione del Zink non fempre riefce a bene . Alcuna spezie di calamina , o pietra calaminare , che viene dalla Boemia, e da Aix la Chapell, non ne fomminiftra un folo atomq . A lora quello Valentsomo, ficcome quefle particolari spezie non tangevatio il rame di

ZIN un color giello , ne producevano la effo il menomo cambiamento , od alterazione, fi fece ad immagirare, che quelle non foffero vere, e genuine puetre calaminari . Quindi il medefimo Va'entuomo fuffi a conchiudere, che una pietra, la quale , mescolara col carbone , ed esposta ad una vermentiffima exione di un fuoco chiufe . non produce Zink ; ovvero, che in fuoco aperto non produce otione col rame , e col carbone ; non fia eltremente una vere , e gennius pietra calaminare .

11 Zink prodotto nelle maniera fooradditate può effere martellaso, e ridotto a forza-di martello in fortiliffime lamelle : le qual cofa non pub effere effetrusta cel Zink comune . Rifperto poi alle parecchie altre offervazioni foora il Zink, come per li fuoi fioti, ci è giuoco forze di rimettere Il Leggitore al dottifismo Autore medebmo. Veggali l'Articolo VITRIBOLO biento .( Supplemento . )

Ci dice Monfisur Boyle , come egli fciolie il Zink in une fpirito urinofo , e di poi pole in effo una quantità di fpirito acido; ma inito che va s' ingeneralle un manitefto confitto, nulladimeno il Zuk fi rimale fciolto nella civilata mescolenza. Vegg. Boyle , Opere Compend. Vol. 1. pag. 521.

Il Zink può effere scielto non solamente per mezzo dell' acqua forte, dell' acqua regia, dell' olio di vetriuoio , dello ipirito di niuo, dello fpirito di fale , e per mezzo eltresl di altri mefirui minerali ; ma ezuandio per mezzo degli spiriti vegetabili , coma dall' aceto diffiliato ; e per fino dagli fpiriti animali, come dello fpirito di fale emmoniaco , e dallo fpirito di fangue umano . Vegg. Idem , ibid. Vol. 3. pag.

Offerva il medefimo Monfieur Boyle , che fe le varie foluzioni di quello minerale vengeno confrontate, vergaffi. e far vedere come da un corpo infipido è producibile una varietà di fapori , per mezzo di effociarlo con differenti miefirmi . Vegg. Idem , Ibid. Vol. t. pag. 241.

Ci afferice l' Autore medefime , che per mez-20 dell' ajuro del Zink , a dovere mefculato in certa date particolar maniera , egli ha prodotto del tame de un color d' oro così fino , che polla mai avere l'oro ftello il migliore del mondo . Vegg. Idem , ibid. Vol. 2. pag. 180.

Il Kiok collo flarfi net fuoco acquifta maggier pelo. Veggafene il medefimo Beyle, V.l. 2. pag. 391. 5. 11. Ma vorr. bonnsi fapere le circoffanze dell'efperienza; concroffiache nel Libro medefimo alle pagine 295. 5. 26. le limatuse del Zink pofte in corpacciono vafo di vetro evente un fegaligno, e fortil collo, e tenute per le spazio di quattro ore sopra un vivacissimo fuoco (cemarero di pelo .

Fiori di ZINK , Sono i fiori del Zirk una foftanze fommamente famola melle Opere de Chimics, i quali hanno firatcineto i loro feguaci in mille errori a motivo degli firani pomi -P D 2

300 Z 1 N aon 1 quali Ma lor viruperevolifima foggia fi fon fatti a carattarizzarli.

Alcuai fra coftoro banno chiemato i fori del Zink zalo: e du no fluzione di effi fori nell'accto, sid di ralos; cia quello hanno attribui- te qualità finzodorarifime. Alcuni banno indocto gili ignoranti ad un infrutresofifimo cinnatto di effizira; cicò, un nello dal alco di Verezia per cottenera teste qualic cofe, che esteno fiazz e constitu predimenti del propositione del prop

La via più femplica, e più piana di ottenere i fiori del zink puri, e bianchi, è la feguenta.

" Squaglierai il zink in ben alto cragiuolo , inclinato nel forno in un angolo di goaranta-, cinque gradi , o i) intorno : proccuterai , che " il fuoco fia mezzano , e moderato alquanto, " cioè , più forte di quello varrebbevi a liquen fare il piumbo . Se il zick venga lasciato la quelle ftare . fenza effara dimenato , ed agitate, n formerà fopra la fua fuperficie una crofta grigia,e ,, diversa fort'effa grado per grado calcinato in una " foftanza bianca granellofa; ma per ottenere i " fori fa onninamente di meffieri , che di tratto m " tratto la materia venga dimenata, ed agizara con un baffoncino di terro , ed & altres! neceffarie, " che quella crofta fia rotta via via , che va " formandofi : allora dopo alcun tempo vedtav-, vili comparire una brillantiffima fiamma bian-11 ca , a fopr' ella a un di preflo quelle dua dita vi vetrà travata un affai fitto fumo , e di conferva con effo vi fi folleverà nna quantirà ,, di branchiffimi fine , i quali andrannofi fiffando, ed attaccando a' lati del craginolo nella for ma d'eftremamenta fine cetona .... .. One fi fiori vorrannofi di tratto in tratto fepa-

, tare , e qualora altri maneggi la faccenda con n cura, potravvifi raccogliere dal .zirk un pefo maggiore di fiori , del proprio fuo pelo , fleffe , allorche venne effe zink pofte ful foo-, co. In lavoraado nella guila divilata quattro n libbre di zirk , verravvi lasciato nel fondo del " croginolo nienta più di un' cacia in circa di " una materia tartea calcinata , e la quantità n de' fiori fark un di presso due dramme, a n mezza in chascheduna libbra più della quanti-n tà del zink-; ultre di questo ella si è cosa n agevole a concepire dalla maniera di fare ouafit fori , che forz' è , che ona gran quantità , ne sa flata condotta via dal ferre . Quello n poi non pub effere in verun conto impedito ; imperciocche fe il vafe venge chiufo ; per manteneral dentro farrati .. ed imprigionan thi fumt , wenendo negato il libero accesso, dell' aria efferna , immediatamente cessa , e n troncali la fublimaziona, ne pefione per con-feguente effere ottenuri altri fiori fino a tanto , che il vafo non fa di bel nuove aperto, a che , venga ammella l' aria ,,

I sum del alok (prano un potentifimo odo red aglio, e foro in effermo dannoli a' polmoni. Il ridure il zink io quelli fori, fi è lo fiefo, che interamente, od admanuente diazge gerio, rifpetto alla fua forma menulica; concidente in un ode mento pranatati de' Chimiciper far di bel mouvo toreare i metalli alle flato ero originate, poiche ne fono fatti diuogati,

e cangiari, fieno valevoli a fir al, che quarti fiori teorino. di lei manora allo fiato di tirik.

Monfieur Hellot membro della Raala Academia delle Scienze di Parigi, il quale ci ha formingilitata una driligentifima Analif del zirik, fi è maffo a fperimensare sopra effo zirik i differenti in-deliri acidi, e ne ha con efterma accompanyone.

euratezza rilevati i lore effetti .

Veune dal Valentuomo messo prima alla pre-

va l'acete diffiilato. " Otto once di quafto ebbe a fciogliare in " dieci giorni di tempo fopra un foavissimo fuon co , e leggeriffimo , un oncia intera , falve , fuli fei grani di zink , ad in cape a quello se termine celsò di agire fopra il metallo ultese riprmente ; a venne a delcificarfi appunto in n quella guifa , che fi dalcifica l'aceto , cha ha " fcio to il piombo. Quella però è un' esperian-, za , che non dee effer cimentata rispetto a " fapore, o cel fapere, avvegrache fia in aftre-" mo rea , e dannola una liffatta foluzione , " Sel enca , e due dramme de uo' infipidiffima n flemma fureno diftillate da quella foluzione ; m e dope di quefto effeodo secrefciuto , ,e' fatto m più attivo, ed energico il fuoco, cominciaron no a compasire delle firika impra la cima del-, la Rorta : effenda aliora enurato il recipiente . n le divifate firifce , a firie vennaro feguitata da p una fublimatione di bianchiffemi , e fomman mente vaghi fiori di zink , e depo di quelli y venner fopra , a ganadarone nel recipiente alm quante gocciele di un olio alla bella prima n giallo , a di poi verde . La diffillazione medelima obbe fimigliantementa a fomminifirare m Quattro dramme in circa di un ligoria fulfase reo , Infiammabile non altramente che lo (pin rito di vino . Quello liquota affeodo variato " antro un' ampoliz piena di acque , ful bei m principio galleggiava fopta la medelima , ed , incorporate cella fleffa acqua appunto come fa " lo spirito di vino, e lascib alcune poche gocn ciole feltante di olio nuotanti, e galleggianti

i fogn la fopeficie. En agefe sei robre socinicio. Priva en dobt atomicio. Priva in cichi. Priva en dobt atomicio. Priva pri Cinrusalio d'Chimi; è si e i salva e qu' Cinrusalio d'Chimi; è si e i salva e c' varrobbers dur ad intendete, che si la dosano di così coccilo sivila, a qualitari, una delle quali ti è quella di filiare l'argento; che in alri tettria silvo non veolicipalitare, che il cocentrameno del medelimo arganto al pio fieffe dell' sov, e trodule non si cicolibili e ngli cogni

ferte .

forte , ma farlo folcanto fcioglibile , non aitramente che lo stesso oto, nell' acqua regie. Ma con tutti, e poi tutt'i gradi di probabilità null' altro è veremente , ed in fostanze quest' olio , che l'olio effenziale dell' uva , dalla quale fu farto il vino , del quele era flato ottenute , e fatto di poi l'aceto . Ora si può egli dare cose più scempiesa, e più ridicole del promettersi quelle gren cole da quello lognato olio di talco?

.. I fiori sublimati el collo della storta, o pu-, re all' inteffatura delle eucurbite , durante la n diffillazione ell'epproffimazione di una fiacco-, la accesa algano una finifirma fiemmella cilen fira . Tre once di spirito di sele scioglie pertre dremme di zink : mentre fta faeuudof una " ral foluzione vien fentito un calore grandiffi-,, mo ; e quello acido , ugualmente che l'eceto n diffellere , lefcia interto un picciclo refiduo periccio, che rimane de quefto metello . Sop nosi alcuni Autori fazzi e supporre , che quep flo refiduo contenesse in se del mercurio. Ma " i' efperienze ci moftrano evidentiffimamente y il contrario, e la fola , e femplice sue leggerezze rende del tutto improbabile una tel con-

Effendo diffillate quefte foluzione , ebbe a so fomminificare due once di flemme, due dramme di un deboliffimo fpitito di fale di un 41 odore foaviffime , e fommamente grato : e di so poi in mutando il recipiente , follevarenti al , collo della florte elcune poche gocciole di , nno spirito giallognolo acidistimo, ed alquanti

n fiori ...

, Sei once di fpirito di nitro feiogfie cinque so diemme , e mezza di zink, fenza lafciare neppure un atome di refiduo ; ed il refiduo lasi sciato nelle foluzioni del medefimo fatto per mezzo dell' aceto diffillato, e per mezzo delle " spirito di fale, è effo fello scioglibile in que-, flo fello meftruo . Effendo diffillare quella oluzione , vennervi feparate quattr'once di demma, e di poi fei dramme di fpirito di nitro : quefto non ere che effrememente debole. ,, e non ferebbefi eltramente folleveto ; le parte , più forte, e più geglierda dell'acido rimanenn do intimamente mesculata col zink nel fon-27 de del vafo in forme di una foftanza vifcofa n trasparente, di no color giallo ; o pure di un 2, colore erancieto .. .

Tre once di alio di vetrinole con una quenu tità unuale di acqua ebbe e feiogliere fei dram-, me, e venti grant di zink : poiche ne rimefe n formare de' criffelli regolari e e di poi di m effere ftori due mefi in quiere, ne venne fveporeto tutto il liquore , e venne lasciete del n fondo del velo une focaccerte di un verrincio ., trasparente . Veggansene le . Memorie delle n Reale Acead. delle Scienze di Parigi fotto l' arino 1735.

ZOLFO , Zolfo nell' istoria Naturale . I

ZOL

noth fon definiti corpi , o foftanze foffili , afciutte, folide, me firitolabili, fquagliantifi con unpicciol grado di fuoco , e quando fono accesi nell' etia aperte dileguantifi ardendo preffo che per intere , preducendo una fiamma ezzurra, edun vepere nocevole , dotati di une quelità , o forza elettrica , e non iscioglibili nell'acqua .

Certuni fonosi serviri della voce colfo non altremente che di una denominazione per tutta l' intera ferie de' corpi infiammebili ; me ficcome noi abbiemo fimiglientemente ulato di diffinguer quelli di una spezie particolare per mezzo del nome medelimo, così fembre molto più dicevole il riftrignere quello nome e que' teli dati corpi , e di estribuiene alcun oltro nelle cleffi.

generall .

Le voce zolfo in quefta accerrazione diviene il nome di un genere regolare di fossii , de' quali bannovene quattro fpezie note , vele a dire ... il zolfo netivo giallo , il quale nello fleto suo più puro è di un pallido colore di paglit , ed è ugualmente thafparente che l' embre la più pura , e la plù fina : ma con affai maggior Geouenza' trovafi pili groffoleno ,, e pili opaco , Quefto trovali nelle miniere dell' oro del Perft, nell' Ungheria, ed in eltri luoghi, 2. 11 zolfo netivo verde. Quello ? an colfo più dero dell' eltro , e di ordinario , e per lo più vien trovato in picciole masse composte di parecchie inerofleture . Quello vien trovara foltanto , per le meno per quanto è finera e nestra contezza ... interno el monte Vefuvio . 2. il zolfo nesivo geigio , che è comunissimo in tottande , ed in altri luoghi moltiffimi ; ed è il più Impuro , il più dorzinale, ed il peggiore di tutte le spezie, E finelmente . 4- Il zello native roffo, che 2. la fpezie più rare, e più belle delle altre tutte. Quefto è un zolfe di un color roffo incido, fomigliantifimo el cinebeo , e brillantifimo , e trasperente, e per quanto è finora e contezza umene , trovafi unicamente nelle miniere dell' oro del Perh. Veggafi Hill , Istoria de' Fossili , pag. 402.

Avendo Il celebratiffimo Chimico Monfieur Homberg fomminificara la composizione originele del solfo nelle sus fommamente accurata Anellir di questo minerale, il dotto Monsieus Geoffroy teneb di riderre quelte modelima enalife el punto il più efatto, che mas fi poteffe di prove per mezzo di comporre il zolfo di quelle tali foftanze , che fembrava che fossero i suoi principi coffiepenti. . .

Appares dell' Analis di Monsieur Homberg. che ciò , che paffeva per la serra per la produzione del zolfo, era l'ecido vetriuolico , ed il bitume minerele comune , an be le quali foftenze tregenti fempre, e coffentemente in copie ebbondevuliffime in zurti, e poi tutil quei looghi, ove è prodotto il zolfo narivo, effendo congiunti per via di una lunga digeftione fotteree , e mescolati con alcuni degli alcali nativi della terra, feche per mezze di un intimo congiun-

Z'O'L gimento, ad beione di tutte e tre quelle foftani zer infierne wenne a formarfr un solto minera le' . Il miglior metodo per ispermentare la dirietural e giuftezaa di quefta ipotefi fi era quella di appetare da face . e comporte un zolto colle foftanza medefime: per mezzo di una digeftione Chimica's " Con una tal mira adunque il " dotre Monfieur Genffroy fecefi a mefcolare il perfettamente defirmmato fpirito di zolfo con una manità uguale di ballamo di zolfo di Monfieur Homberg preparato con effrema diligenza . Dopo aver digerito questi fali por alcun tem-, po adeguato , wi aggiunfe il Valentuomo alof quanto olio di tattaro per alcali , ed allora m'diede al turn-una nuova digeftiona . Dopo di " ciò effendo il tutto diffillato per mezzo di una ", florta in un fuoco vivace, monto nel recipien-", te alquanta flemma , ed una perzioncella di " trovata entro la ftorta una materia falina, in a alcune delle fus parti di color galo, ed in a altre di color rollo , ed in tutta la faa maffe , fpirante un potentiffimo odore di zolfo . Di st quella foftanza Montieut Geoffroy ne fece una n rannata , ne cotò Il liquore chiariffime , ed , apgiungendo alla medelima dell' aceto diffilla-, to , il liquore ful fatto divenne torbide , e of gittante un fommamente acuto odore di zolfor ; e finalmente ebbe a precipitare una polve-, Te bianca, che era un vero, e genntao zoln fo e farebbefi totalmente dileguato in arden-

,, do . 4. -Quella fu la prima esperienza farta dal Valentuomo . Dopo di quella fecesi il medesimo a porre a cimento altre foftanze della natura di quelle separate dal zolfo , per vedere fe veniffero a produrre nella maoiera medelima un vero zolfo . Per un' intenzione fiffatta le foftanze fiffare furono " l'olio di vetrinolo per. l' acido, e. , l'olio di trementina pel bitume : effendo me-, fcolare infieme quancità uguali di queffe fo-" flanze , il turto concepl un fommo , e peren-, tiffimo calore, e dopo eller paffato alcuno foa-" zio di tempo , la mescolanza divenne tossa . ,, e fpirava un alito od odore apgradevoliffimo affomigliantefi al cedro , o cedrato . Quelto però in progreffo di tempo divenne più po-" terre, e più acoro, e meno affai aggradevole. " La mescolanza divisara estendo lasciata star 3 cost in quiete fino a tanto che ella divenne " confiderabilmente fiffar, vennevi aggiunta une guantirà d'olio di Tartaro . Allora il tutto e fermento infieme per tratto ben lungo di tem-, po, ma non con grandiffima violenza , ceffata che fu la quale , divenne un liquore fanonaceo ben fillo . Pormone di quello liquore , fu diftillare , ed ebbe a fomminiftrage per n mezzo della forta un olio giallo trafparente , di on acutiffimo , e fortiffimo odore , di un si fapore acre, e pringente, ed una flemma del , medefime acre fapore ; dopp di quefte due fo-.. flanze follevoffr entro-la fturta nell'operazione

, medefient un olic feare fille, fedec al guito, e fipirate older analogo a quello dell'ério di consiste de l'estate older analogo a quello dell'ério di consiste de l'estate de l'estate

Nella divitata guife adunque venne a maraviglia bene imitata l'operazione nella natura, e ne venne prodorra una fostanza minerale da una melcolanza di corpi , che non erano fleti cavati , ed effratti da effo minerale . L' Autore depo di ciò ebbe ad effer bramolo d'accorciare l'open razione divitata ; le perciò , fecefi a feccare i, il reliduo della prima metcolanza lopra un fupn en aperto : quiodi avendola polla entre un cro-" giuolo arroventito preventivamente, infamn moffi incontanente, ed ebbe a gittare un odore fomigliantiffimo a quello, che fpira l' Olih bano , afforche è abbruciata : e pol che ceffa-"10 fu quefto odore, na fegut un altro fultures " infinitamente acuto , a penetrante . Allora venendo il turro levato via dal fuoco , venne , trovato, come parte d'effo ara giallo , e parni te roffo , ma turta, e poi tutta la maffa fpi-, mva il medelimo potentifimo e penettantifi-, mo odore di zolfo. .

Nel formassi del zosto l'acido verriuolico non particolarmente necessario, avvegnache vensisi toccate on mano, come lo spiritor d'allume bastava bensismo a compiete persettissimamente l' operazione.

Siccome poi parve , che nel decorfo della divifera Chimica operazione veniffe a formarfi un tartaro vetriuolato per mezzo della melcolanza dell'olio di tartaro con gli spiriti acidi, così venne il dotto Monfieur Genffroy ad indurfi a perimentare , fe il tartito vetriuolato comune folle per corrispondere all'impreid ; e di fatto ebbe la riuscita a provare, che questo fale mescolato con alcuno degli oli infiemmabili . veniva a produrte un veraciffimo , e genuino atdeote zolfo; e non folamente quello fale , ma altri narecchi altresi di fpezie fomigliante corrispondeano bravamente all'imprela medefima . Il fale prodotto dalla mefcolanza dell'olio di tattaro, e dello spirito di zoifo; il Cokothar, o pure il fale fiffaro de vetriuolo ; il fale del Gianbero . ch' è una camposizione dell' acido del vetriuolo fifato dall'alcali dei fal marino ; e i' allume abbruciato, ch' è l'acido verriuolice mescolato con abbondevole porzione di rerra, rutti, e poi turti formano un zolfo genuino, in effendo propriamente, ed a dovere melcolati con gli oli innamenabili.

Un altre metodo per formare quello minerale fi è il seguente.

Ti farai a mefcelare infieme un' oncia del ,, fale del colcorhar con due dramme di fale di , tartaro : fquaglierai quafte foflanze unite inn fiema fopra un gagliardiffime fueco, ed aller-, chè cominciano a I quefarfi , vi andral gitn tando in più, e più volta un' oncia di ipirin to di vino retreficato . Quando il tutto cefferà n di fomara , ne verrà fuori un infinitamente , penetrante odore di zolfo: levarat allora que-, fle ioftanze dal fueco , e la fiamma compari-, tavvi anzurrerta. Quando il tutto farà raffredn dato , la materia in alcuni luoghi comparirà o di color giallo, ed in altri luoghi roffa , non ,, altramente che nelle prime operazioni , a fpi-, rera fimigliantemente un potentiffimo odore " fulfureo , o pure d'uova corrotte . Di quefta materia farai una rannata , e dentro la medei fima vi verfeçai dell' aceto dift llato , e varp ravvi prodotto un veracissimo genuino zolfo infiammabile, in forma di un precipitato nel

" fondo dele vafo f" . Il fala di tartaro in quella melcolanza ferve foltanto per ajutare. lo squagliamento del colcothar, e per rendare più efatta, e più perfetta la melcolanza dello ipirito col medefimo ; ma ella fembra cofa infinitamente maravigliofa , che un zolfo così volatile, come lo fi è quello dello fpirito di vino poffa effere a un tempo fleffo valevole ad unirfi , incorporarfi , e fiffarfi in mefeolanza con un fale fiffatto in ifonagliamento . Ne tampoco lo fairito di vino è la verun conto più effenziale in questa operazione , di quello fiafi alcun acido particolare nella prima opera-zione; avvegnache il perrolio , l' olio di ambra , l'olio di trementina , e qualunque altro degli oli animali feridi , produca nella medefima medelimiffima guifa il zolfo con questi lali . E di vero qualfivoglia mareria infiammabile con quelli fall, fiafi quella carbon di legne, fiafi il postro comune carbon fossile , o qualunque altra materia della fleffa (perie produtrà beniffimo nella fleffiffima guifa il zolfo, tumo che in propor-

Il fale marino decrepitato , ed il nitro fifato fittono finugliatemente meffi a paria nella ficia gaifa , e colio fledo metodo , che gli airri ia ii, na in uka operazione di oli fara quelli non el parecchie divifata efperienza fi anticono el orovare la serità dell' operazione del valentifimo Chimico Mondere Hemberg , vale a dire, che il 1000 viene ad effere compoßo nella terra per metzo di una metodanza di uno terra alcalica se da grandifimo conora all'ebbe ratifima analisi , colla quale il Valentsomo lo rintracciò.

wioni differentt .

Monfieur Geoffroy, sebbene conduste l'Arte di produrre, e formare il 2016o artificiale alle e divisate grandifisime lunghezzo, egli non è però

Z O 1 it primo Autore, che fi faceffe a tentarla ; avvegnache non meno il ranto benamerito null'e Monfieur Boyle , che il Glaubero , tutto che fotto diverti piani, fi faceffere a tentar ciò innanzi a lui . Monfieur Boyle per mezzo di una mefcolanza di olio di vetrinolo, e d'olio di trementina ; ed il Giaubero per via di una mescolanza del fuo proprio fale, e della polvere di carbone. Ma quantonque sì l'uno , cha l'altro in alcun grado vi riuscisse, nulladimeno l' operazione d' antrambi non è in verunifsimo conto da stare a petto a queste, oè il zolfo , che ne venne suori - per un gran tratto di via dilungali della purezza, e genuità di quest'ultimo .. Vagganfene le Memor. della Reale Accad. delle Scienze di Pa-

rigi fotto l'anno 1704. Il metodo tenuto dal vofito Valentifsimo Stahl per fare il zolfo è un metodo agevolisimo, pianifsimo, e viene afeguito nella faguenta guila,

.. Ti farai a melco are col Tartaro vettivolato, , per agevolare le squagliamento di questo caarbin officatifsime fale, una quantità uguale , d'alcali tratto dalle ceneri per lapene, ed a , quefti aggiungeral un ottava parte di carbone ridotto ad ena morbidisima polveren por-, rai quella mefcolanza in più, e più volta en-, tro un crogiuolo pi viertifsimamente arreventito e lo coprirai con un' embrice, affinche non , vanga ad effere drieguara dal fenco una gran , parte del flogiflone : questa mescolanza incon-, tanente, e lui fatto li fquaglierà , e verravoi ad effer produtto un veracilsimo . e genuine e fegato di zolfo ; beper fulphuris . Quando que-" flo è disclotto nell' acqua fredda , può effervi precipitato del medelimo un verace latte di zolfo , lat falpburir ; e quello eller; pal benif-" fimo foblimato in veri , e perfettifsimi fort , di zolfo . " Vengali Cramer . l'Asse del Sangiare, pag. 290.

L' ore puriffimo, allerche è squagliate col 2016 comune; rimanti totalmente, a per intere ciò , che era prima di quello iquagliamento. Lafeia, che il zolfo fi confumi in ardendo liberiffimamente ; rimanendofi effo intero , ed intatto, ed in una maffa . L'argento , allotche comincia a farli rollo rovente in un ciogiuolo , li iquaglia ful fatto in aggiungendo al medelimo il zolfo comune ; e quando ne vien verfato fuori, riefce una maffa, che fi taglia agreolifamamente , che è fommamente marrellabila , ed à del colora infieme e della confifeeza del piombo. Quella maffa però venendo per la seconde bata espota ad un gagliardisfimo e sommamente atti-vo suoco, ed essendovi tenuta per tratto di tempo confiderabile, viena a liberarii dal iuo zelio, il quala fi diffrugge, e dileguafi, e l'argento germoglia paffando in una spezie di sofianza lanofa ; qualora verfo il fine dell'operazione al fuoto venga minorato, ed. allantato.

Lo flagno granellato, e disposto a strati, o con una quantità nguale, o con una quantità doppia di zolfo, forme la sua destagrazione nel

PA ZO L shore, non altrameste che s'u fode finno aggianto il nitro, e lakcia il finado, il qual finio in more in altra il finado, il qual finio il more in altra il more il mo

solfo.

Il prombo (quagliato di conferva cel zelfo, dopo la deflagrazione vien ridotto ad una unafa, ch' è a granvilimo flento (quagliabile per mez co di an fortilimo, e formamente energico fuoco, una perb una mafa fletodabile composta di faccidifime, e savillantifime particelle.

il reme disposto a letti , o strati col solfo fquaglies nel fuoco immediatamente , e sul fatto , e cangiali in moa negra maffa fragiliflima". La cofa medelima avviene fimigliantemente , fe ha posto il zolfo foora il rame, alforche questo trovafi perfettamente arroventito, o roffo sovente. Il ferro effendo levato dal fuoco rollo rovente , ed incontanente slropiccioto col zollo squa-gliasi in una scoria spugnosa : Questa di poi la-scia il zolso divisato con grandissimo stento, ma 6 liqueft agevoliffimamente col medefimo. Non vi ha ne metallo , ne femimetallo, che fembri tanto allento al ferro, quanto il solio, o che lo fquagli così facilmente, e che rimaogali così intimamente mesculato , incorporato,' ed immedefimato collo stello. Estendo perfettemente polverizzato il regolo d'antimonio, e melcolato col zolfo , e mentre trovali in atmale fquagliamento, effendo ag tato , e dimensto con un ferto tornafi di bel muovo in antimonio crudo. Lo fquagliamento dell' Antimonio crudo, è fimigliantemente in grado fommo promoffo, e fiancheggia-to dal zolto , ma non fi melcola così peretiamente, e per intero col zolfo come il re-

8010.

Il Biemuth squegliato col zolso comune scorrer, e precipita lo una messa assomigliantesi all'
Antimonio, di un talio color griglo, composto
di minutissimi, e rilucentissimi aghi, ciascheduno de'quali taglia l'altro in croce. Questa massa

h efferemmente fregile.

1] Zirk jeugajiaro cot sollo non fi mefcola per intero , e perfettamente col medelme ; ma e' ei vroga confertato per tratto longo di tempo in un merzano fosco, e the fopt' elo favi più solle vertino il anchi fregio che più solle vertino il anchi fregio che de foro continoamente dimenati , ed agitasi inferen , verta alla per fine. a speduture una follanta di

Z O L un color cupo laftro formamente fragile.

Delle feora divitate eferienze fatre col zol-6, esti paparice, n. Che effende il firro in effremo ghotto del zolfo, turi gli altri metalli, e turi i femimenli podion eller fepolizi ineramente del zolfo coll'aggiungere a'medefimi il ferro. A Che una piccolifiazi quartità di corre, nan maggior quantità di sone, edi un' re di Rapso. Con nezellario per altobire i a poizione madefima di zolfo. Veggati Cremer, il Arte del Sagiure, pps. 42:

Il Dottor Lifter ci ba presentato per fen opinione propria , che non vi ha cofa tale , che venza trovata nativa come il puro zolfo minerale, o fia neilo stato suo originale entro la Terra . Suppone quello Autore , che tutte le plette piriti contengano ana vafia quaorità di zolfo . come di fatto ci fa toccar con mano l'esperien-22, così avvenire ; e porta questo Scrittore opinione, che ficcome noi poffiamo a foiza di arie, per mezzo del fuoco fquagliare , e feparare il puriffimo zolfo dalle pititi , nella meniera medefima la natura operación per mezao de' fuochi forterracei, può benillimo, e di fatto fa lo fleffe frequentifimamente; e che il zolfo trovato onto intorno a' Vulcaot, o montagne ardenti e nelle miniere , & totto , e poi tutto di quefta fpezie . Suppone quello Autore altrest , che il tuono , il fulmine, ed i tremunti reconotcano tutti la lero origine da quella meteria, e che quello è dovuto all' elalazione delle piriti, le quali fond in fatti la fiella pietra pirite . Vegganiene on-ninamente le nostre Teans. Filosof sotto il

num. 156. Egli è visidentifismo da esperienze oumerofisseme, che il vertiuolo, e il zolio lono due fostame, e ve il vertiuolo. El zolio lono due fostame e verimissemente alletare l'ama arbitare. Il tida esperimotes, est nolo comme e, efferisce a mala necessitato del comme e dell'altra di queste due fostame e, totto le differenze dell'altra di queste due fostame e, totto le differenze dell'altra di queste due fostame e, totto le differenze delle minimissioni di fistrare à zaffe, e d'olio di versiumis , se a eccettu el solio puro e mero grado di fera, sono nosa, e do na medefisme

cofa. Gli effecti di quefti doe acidi nel corpo, e fimigliantemente (sopra i metalli , e fonziglianti , fono a capello, e de clattifiamamente gli flefi. Viene effervato , che il zolfo non fomminitta che piccioli fina quantità di opeti zidio, a fonte del vetrivolo; ma la regione di quefta differenza 6 è, che nell'operazione il rappio moro della fiamma fablima la parte maffima della fofianta non ferogram nella forma di fori.

Hannori periò de mezzi per ilmediare a quello facto; ed appunto per alcuni di quelli tali mezzi fi fu, che il famolo Drebber ottenne la portione d'otto, e talvolta anche di dicci once di ſpirito da nata folta, e femplice libbas di zolfo; d'ove per le contrazio fecordo il mendo, e coll'operazione commen, uo'oncia, che rengane ettena-

ra, & una quantirà confiderabile, Egli è possibi. liffimo, che il gran fegreto, che a' di noftri pof-Gede Monfieur Ward dt far l'elio di vetriuolo, com' ei lo chiama, più a buon mercato, e con minore spesa degli altri , dipenda da questa particolara (perie di fabbrica , I vafi de' quali egli fi ferve, fono ampie sfere di, vetro dal diametro di tra buoni picdi , le quali forz' è che fervano pgualmenta bene, se non meglio, che le comu-'ni campane; e l'olio di zolfo ; e l'olio di vetriuolo, fono tanto vicino la cofa medefinia, che in comprando l' uno per l'altro non vi ha in-

ganno, nè equivoco. In tutta le operazioni per fare l' glio di zolfo la fiagione è una cofa materiala da effera onninamer te riguardata ; a confidarata ; concioffiachè allora quando l' operazione viene effettuata corzendo stagione umida , viene ad ottenerfi , ed a prepararfi una quantità più copiosa di spirito , o d'olio, che quando corre fiagione afciurta : a lo flesso Moofieur Drebbel ha avuto a confessare, che jo quelle flagioni otteneva un quarte d'olio, o di spirito di più che in qualunqua altro tempo. Quello eccallentiffimo, e veramenta fovrano Chimico el dice , efter egli più che persuaso , che quello metodo, cui egli ulava, era capace di grandifimi miglioramenti , e che son aveva il menom: fimo dubbio d'avanzarlo alla per fina tant' oltre, che sarebbe per ottenerne una quanti-tà, o peso uguale di spirito acido al peso del zolfo ufato nell' esperienza , avvegnache l'umidità dell'aria arrivi ad aggiungere per lo meno una quantità uguale a quella del golfo perdutofi , e dileguarofi nella operazione . Hannovi parecchi mestrui comuni , per mezzo da' quali può il zolfo effere ridotto in norma di un acido al fommo grado rettificato , ed in un liquore corrolivo ; e lo fleffo fpirito di nitro aziandio , e l'acqua forte , beoe , ed a dovere rettificati , effendo digeriti fopra i fiori di zolfo , e poscia diffillati 10 ceneri , e quella medefima faccenda venendo riperuta per emone, o fei fiate dopo i' ultima operazione, rimarravvi con i fiori a un bel circa un peso nepale d'uno fpirito acido in ogni, e per qualunque rispeno effomiglianteli a quello fatto per mezzo della comuoe campana chimica : avvegnache je spirito di nitro venga ad effere a mala pena cangiató d'un menomo che da quello, che era innanzi l'operazione medefima : e-fembra dati' esperienza, cha sa i' onerazione foffa coo affai frequenza ripetuta, e reiterata , a che lo spifito di nitro fosse cangiato , il tetto potrebbe effera in fimigliante guifa trafmutato in uno fpirito acido, degradando, o fcemando foltanto per alcuna piccioliffima proporzione di terra, q dira la vogliamo particelle anètalliche . Vegganiene le nostre Trani. Filolof. fotto if no tos.

Havvi una preparazione di zolfo comune raccomandato con grandifimo calore, e foiza da Monfieur Mortimer per preservare il legname dail' effere rofo, e divorato da' tarli, ficcome di

Suppl. Tum. VI.

fatte egli è infinitamente foggetto a quefte difordine , allorche venga tagliato , prima che'il succhio trovisi totalmente ed interamente in quiete . Un' adaguata quantità di zolfo giallo comune vorraffi porre entro noa delle comuni florte thimithe di vatro, e versaffi cuoprire all'aftes-za di tre dita coll'acqua forte . Quefto dovraffi diffillare fino all'aridità ; e la faccenda medefima vorraffi ripetere per ben tre fiate . Dono di queffe tre operazioni il zolfo caveraffi faori , e fleoderaffi fopra un marmo , u pure porraffi in un vafo di vatro piatto aperto, ove immediaramente precipiterà in un olio per daliquium. Quest'elio stropicetassi sopra cialchedun pezzo di legno, che fia in pericolo d'affar cortofo da' vermi , o tarli. In evento , che quelli già vi fi trovino , e che abbiano cominciato ad annidarvifi . Il difiruggerà; e fe non hanno per anche cominciato ad intaccarlo, verrà ad impedira, cha vi s'annidino giamma?. Queft' olio, oltra il divifato vantaggio, compartifce altrest al legnama fleffo und piacavolifima tinta, o colore, che non può eflerna mai quindi di poi dilungato per qualfivoglia arte. Egli è fimigliantemente queft' olio un egregio, e fovrano prefervativo di quel legname che dea effar ficcato fotterra non meno, che totto l'acqua; e può di pari effere ufato con otrima siulcita per istropicciar le gomene, ed aftri cordami , che debbono flare lungamante nell' acqua, maffimamente nell' affire della Marina . Veggafi Mortimer , della coltivazione , vol. 11.

Zorvo nella Medicina . Viene il zoifo nella Medicioa amminifirato nel fuo flato crudo con rinicita grandiffirma pelle indisposizioni , ed intacchi da' polmoni . Quello li corrobora , e li netta, a rimonda per mezzo di promuoverne lo fpertoramento . Egli è il zolfo flato fempre mai famoso per le sue egregie virit nella malaftie cutanee , e nelle affezioni moroidali , Generalmente parlando, foole alquanto fciogliere il ventre ; e iuole accrescere l'evacuazioni per perspirazione . Comunica eziandio il fuo odora alla materia traipirata per uo tratto di tempo confiderabile , dopo cha è fiato avvallato nello fiomaco; a con affai frequenza farà divenir nero l' oro, e l'argento, ch' è portato indoffo da quella petione, cha ne abbian prela per bocca una quantità confiderabile,

Le preparazioni dal zolfo fono t. I fiori del zolio, Flores fulphavis . a. Zolfo precipitaro, fulptur pencipitatum , detto comunemente latte di zolfo , Les fulpbaris . 2. Ballamo di zolfo , Baifamum Sulyburis . 4. Acqua zolfata , Aqua fulpharata. 5. Spinito di 20160, fritius falphuris', ch' è l'olio, o spirito di 20160.

Zolvo d' Antimonio , fulphur Antimonii . 11 -metodo d' Angiolo Sala per preparare il zolfo d' Antimonio, fembra, fecondo il parera del Dottor Plummer, anteponibile a quello comunemenre praticato. I Curioli di fiffitte materie potranno trovare a lor piacimento la descrizione del Queño Madico è d'opinione, che nella perparazione comune venga a coolumnati, el difruggeró grandifísma parte del vero nolfo per defiagrazione, a che la polvere percipitata fia per la mafúnia parte compoña delle più grofiolane particelle serrigue de' dial dell' Antimonio. Il raffo d'antimonio però uñao da queflo Valentuomo pella preparazione del (se Erione è ra fatto fe-

conde il metodo comune. L' Etiope del Plummero per taato è una Medicina composta del zolfo aurato d' antimonio , e di calomello , compnemente in porgioni uguali : ma quello può effer variato fecondo i cali , ed a norma delle occasioni, e secondo la discrezione del dotto, e sperimentato Medico, E'onninamente pecessario , che queste due polveri fien bene, ed a dovere macinate, e levigate infieme per liffatto modo, che il color rollo lucido del zolfo wenga ad effer cangiato in un color bruno cupo . Noi ci riportiamo di buon grado a' Saggi di Medicina d' Edimburgo rifpetto alla dose non meno, che al governo, che dee effere fatto offervare a quegii ammalati, a' quali viene amminifirato quello Medicamento , come anche rispetto agli effetti del medefimo . A questi medefimi Saggi pure ci riportiamo, quanto alla maniera di preparage il zolfo d'Antimonio, fecondo il metodo d'Angiolo Sala, che viene afferito, co-me additammo, che è anteponibile al metodo comunemente praticato in prepararlo . Vegganfi Saggi Medici d'Edimburgo , Compend. Vol. 1. pagg. 205. & feq.

Quello medicanento è diato (perimetato in fortano grade benefico nell' retuino diela core, nell' infeatoni vuerrer; ed in quella fociaçione, che rimaner facile dopo la cora di una gonetra. Opera queflo Medicanento portando via gli efermenti del male, o per infeafible trafpirazione, o pure per fudore. E' finnigliamemente Pato provato d'ottimo effetto nelle ofiniare en fagigini delle glandule. Vegg. Singli di Medicina d'Efemborgo, Compendi bidd. ed altrali

nel vol. 11. pag. 437.

"Zot se aurato, Sulphor suratom. E'questa una denominazione assegnata da alcuni Chimici ad una preparazione di sollo, e d'Artenico, denominato da altri Rubino Assensia de Assensia esfentalis. Veggasi i' Articolo Rubino (Supplimento)

Balfamo di 2016o . Veggafi l' Articolo Bazsa-Mo ( Ciclopedia . )

ZOLTO émbrionato, Sulphur Embryoneum, Nelle Opere d'alconi Chimici è quefia la denominazione d'una delle rre panerali claffic di colo, che effi Chimici coditinicono. Il primo, o il zolfo della prima claffe addimandano colore il zolfo univertale, o refina della Terra. Quordo non trovati unito con alcuna cofa. Per quefio fembra , che effi intredano cib; che il gran Bonnare et alert d'Octubel hause service de la constitue de l

Zolvo fiffato. Il zolfo fiffato vien meffo in opera da quegli artefici, che lavorano di finalto, che i Fiorentini coo proprio vecabolo dicono Smaltatori, ed è preparato nella feguente guifa.

Smallatoti, ed è preparato nella feguente guita.

" Faria billigi il line di socio entro l'olio

" comune per le fazio di sol era : quindi ca
vera il amterio dal fiscor. « verifenti logi
tari quello actro, il fiore del zolo li potrata

al fondo del vato : ne verifenti fopri

di al fondo del vato : ne verifenti fouri il liquore,

ed adoria ispitendo l' openzione per ben tre

fiste ; e la polvere, la quale dopo quelle tre

operazioni ne (spartati , fatà il fino zolo

" fistaro . Ne yeggal Neri, l' Arte de Vetti;

" fistiaro . Ne yeggal Neri, l' Arte de Vetti.

pag. 188.

"Frairo de solfe, I meteod iufati, e consuni di preparare lo liprito actio di zolfo, o fa tolio di preparare lo liprito actio di zolfo, o fa tolio godi e di ferge de con grande, c. che poche fono quelle perione, che vospiandi addodfate il cazico di fatto. Turi e due i metodi, che vengono di fatto. Turi e due i metodi, che vengono e consunta di propies 885; fono foggetti a moltifilme increrzase, incumodi e, ediforci di i, sun altramente che quello commendato Humberg celle le Memorie della Ratta Accademia.

delle Scienze di Parigi fotto l' aono 1703. Ne' Saggi di Medicina Edimburgeli nel Volume 5. all' Articolo 14. noi abbiamo un Saggio risguardante l'operazione d'effrarre l'acido di nolfo in una pianifima maniera , per mezzo di collocare un cregiuolo con entrovi tre once in circa di fiore di zolio fotto una florta chimica . Il zolfo effendo infuocato con gittarvi dentro un cathone acceso, Allora dovraste gradatamente alzare il crogiuolo fino a tanto che venga alla per fine ad effere appuoto ricevuro entro un prifizio tagliato nel fondo del corpo della florta, al quale trovasi adattato, e congegnato un ben capace recipiente con una pioggia , o gronda . Allorche il zolfo è confumato dovrà effer pofta in un altro crogiuolo la quantità medetima di nuovo zelfo acceso; e così l'operazione può esfere continuata fine a tanto che uno avrà ottenuta tutta quella quantità d'acido, che vien ricercata. Veggafene il Libro al luogo citato, o pure it fue Compendie, Vol. t. pagg. 160. & leq. pel piano elatto , e minuto della pratica .

Onefto metodo, a dir vero, è un miglioramento d'uno degli ufati comuni metodi; ma hannovene altri due più netti, più adeguati, e più agevoli , per effrarre l'acido dal zolfo . Il primo è quello rinvenuto dal noftro celebratiffime Stahl , il quale infegna : ,, che debbanfi inti-,, guere, ed ammollare de' pezzi di panno lano , fcia fargli afciugare . Quefti pezzi di panno , lano così inguppati dovrannofi fofpendere fopra , i fumi del zolfo , che attualmente arde , e , questi verranno ad effere imbevuti, ed impri-, gionati entro il fale, dal quale poscia potrann no effere colla maggiore agevolezza del mono do feparari per mezzo dell'aggiunta dell'olio di y verriuolo , ecoll'ajuto de' comuni vali di ven tro da diftillare. "

Il fecondo metodo è quello rinventro da Monfieur Seeht, il quale fa ,, Che. venga verfaro l' , elio di verriuolo fapra il fegato di zolfo collo-, cato entro una florta di vetro, alla quale fia " Rato adartato un recipiente, e per mereo di , un lentiffimo , e piccioliffimo grado di fuoco ,, ne venga estratto il liquore acido, " Veggasi il trattato intitolato, improvement un making bcc. Miglioramento interno all'atte di fare lo spirito volatile di solfo, per Efraimo Rhin. Scabl., Londra ann. 1744: Veggana di pati i Sangi di Medicina d' Edimburgo, Compend, Vol. 1. pag. 164. nelle Note.

Una Libbra di fiori di zolfo possono effere abbruclari in fette, ed in otto ote in circa, e verranno a un di prello a fomminiftrare fette dramme, ed un' oncia di puriffimo acido. Ma ella fi è cola offervabiliffima , che la quantirà del liquore acido varia grandemente lecondo la fiagione, effendo, fecome fi è qui innanzi indicato, in grado confiderabilifimo più copiosa, allorche l'aria è umida, di quello sia allorche cotre sta-

gione afciutta .

Viene afferito, che polla effer fatto, e proccurato il zolfo per mezzo di comporre , o fabbricare una fostanza grassa, o cosa, o bituminosa, con alcun fale acido minerale : ma fe vogliamo dire la cofa , com' è in faito , la difficoltà di fare il zelfo con qualfivoglia acido, fe non è affatto infortnontabile , ella fi è infinitamente malagevole, e dura. Veramente coll'acido vetriuolico la parte infiammabile de' corpi agevolmente fi combina in un vero e genuino zolfo ; ma non apparifce , che fia flata finora rinvenuta alcuna firada, per mezzo della quale , o l'acido marino, o l'acido nitrolo effer poffago direttamente combinati in una tiffetta follanza . Il noftro famojo Sthall è espressamente d'una tale opinione, come rilevali ne' fuoi Opuscoli Fisico Medici Stampati in Londra in 45 Vegganiene i Saggi di Medicina d' Edimburgo, Compend, pag. 16;. neile Note .

Olio di Zolfo . Certuni portano opinione . che abbiavi una differenza effenziale fra l'acido di zolfo, ed il fuo fuccedaneo, vale a dire, l'

ZOL olio di vetrinolo : ma afferifce un moderniffimo Scrittore, che, mal grado l' esperienze messe sul tappeto per fiancheggiare fiffaito fentimento, fe i due liquori acidi vengan ri detri al grado medefime di forza , e che fieno totalmente , e per intero fpogliati, e liberati d'ogni e qualunque loftanza eterogenea, verranno a Ipetimentarfi, e ad effere in fatto perfettiffimamente fimili , a tal legno, che non potrannoli per alcun modo diffinguere . Veggafi un Trattato Intitolato : Effry for Reforming of the London Pharmacopaeia, cioè , Saggio per la Riforma della Farmacopea di Londra, Londra 1744, pag. 64.15

Zolvo precipitato , Sulphur pracipitatum E quefta fina denominazione affegnata nell' pirima nostra Farmacopea di Londra ad un Medicamento denominato da altri Autori non meno , che in altre Farmacopee, latte di zolfo . Lec ful-

phuris . Quello medicamento vien da taluni diretto in guila , che debbafi comporte, e fare co l' aggiunta d'un fale Alcalico ; ma secondo il merodo, che di prefente è in ufo, vien per tanto pre-

pararo nella seguente guisa. .. Farai bollire in acqua de' flori di zolfo; , con tanta calcina viva , che peli tre volte " più del loro proprio pelo ; e quella bollitura " dovraffi far continuare fino a tanto che questi " fieno totalmente, e per intere discielti . Pon fcia colerar la tua foluzione per carta , e vi " verserai sopra dello spirito di vetrinolo debo-, le , fino a che vengavi prodotta una precipis tazione . Separerai la materia precipitata con , decantarne , o verlatne fuori l'acqua , e la . laverai con della nuova acqua fino a tanto " che questa materia medesima perda ogni , e ,, qualunque fapore, " Veggati Pemberton, Fatmacopea di Londra pag. 210.

Zolfo purificate. Il zolfo purificato vien melfo in opera nel fare la polvere da fuoco non meno, che in altre occasioni. Il metodo di prepararlo ne' mulini da polvere è come fegue .

" Fannofi quegli Artefici a seiogliere il zol-, fo con un tenuiffimo grado di calore, è poi-, chè è disciolto , lo schiumano, e lo passano " per uno fcolatojo. In evento che il zulfo ve-" niffe a prender fuoco nell' arto di fquagliarfi . " banno coloro un coperchio di ferro, coe per-,, fettiffimamente ferra , e combaciafi col vafo " fquagliante; e così vengono ad affogare, ed ,, estinguere la fiamma del medefimo zolfo. Vien 3. giudicato, che il zulfo fia sufficientemente 3. rattinato, s' ei fi liquesarà, senza spirare un " odor fetido in merzo a due laftre di ferro infuocare, e che venga ad effer cangiato in una " fpezie di foftanza roffa . Veggafi Shew , Le-11 210ni , pag. 280.

Zolvo rapace , fulpbur tapen . E' quella nell' Arte Chimica una denomin azione data ali' Arfenico ; dal fuo portarfi via feco, e, per ens ? esprimerci , divorare , e diffruggere una grandisfima parte di parecchi meralii nel fnoco a mengo8 Z O L sie per effo fuoco vengono follevati con effo, e fublimanti in forma di fiori decominati anche

da certuni Cadmia Fornacum. Acido volatile di Zolvo. L'acido volatile del solfo, fecondo l'opinione d'alcuni Autori . non folamente l'olio di zolfo, ma in un madefimo tampo altrest il puro Gaz nativo, o fia le fpirito in grado fommo volatile del zolfo. Dal preda Chimico Monfieuc Seehl ei è ftato fomministrato un pianistimo, ed egevolistimo metodo di proccurara questo acide volatile del zolfo , cui egli penía , che possegga una qualità , e virtù inpariora, non folamente come un mafiruo, ma aziandio come un medicamento fimila all' olio di zolfo fatto per campana .'l'er ottener ciò, ci dà questo Valantuomo due preserizioni , o ricette , cioè , una con un fale alcalico per le, poco anzi da noi additato; e l'altra, cui egli slima migliore, e da preferirsi alla prima, per mezzo del fale medelimo , coll'agginnta della calcina viva . Vegganfane le noftre Tranf.-Filofof, fotto il n. 47a.

Lo (pirina nella divifara guifa ottenuto colla calcina viva, è più enargico, più acido, e più vulatile, tutto che fia (pecificamente più pelau-

te dal primo.

Il Caput mortuum, che timane dopo la difililazione, forma un eccallentifiimo tratta di uttriuola per filtrazione, per foluzione, e per ciilallizzamento. Vegg, le madefime Tranfazioni, loco citato.

Acqua di Zuiy, Acqua zolfata, Aqua fulphareata. E' quelta una denominaziona nuova di zecca, ed è flata folituira per ciò e cha originalmente addimandavafi il Gas di zolfo dell' Elmonzio, Ges fulphoris Helmonrii.

Questa in sostanza altro moo è, one acqua impregnata de' sumi del zosso, che attualmente arde; e vien preparata assai comodamente nalla

feguente mamera .

" Prenderai un quartuccio d' acqua , ad una , mezza libbra di zolfo comuna . Portai l'ac-" qua in ben capaca tacipiente di vetro: quefto " lo collocherai colla fua bocca in fianco, a poi , farat , che il zolfo fia mello ful fuoco entro ,, una padellina di ferro , fiffara ; a raccomanda-" ta ad un fostegno di legno incanalato, e fatto in n guila cha polla liberamente antrara nel collo n del recipiante , il- quale è necessario onninamente che fia lunghissimo . Qualto canale di , legno vartà allora a mantenere la padellina , in una fituaziona orizzontale, acciò non vann ga a roccar l'acqua; e fopra la bocca del re-, cipiante vi ftenderai leggiermente, e per gen-" ril modo uo panno , per confinarvi i fami . " Proccurerai che il 2016 arda perpetuamenta, , e lo andrai infeocando di nuovo taote fiate , fino a che i fumi non alainsi pitr, a che affo zolfo fiafi totto confumato ardendo, " Veggafi Pembersan , Farmacopea di Londra , pag. 2116 Veggali di pari l'Articole Gas ( Ciclopedia . ) Zulfo mermereggiate, zolfe marmorate. E'

ZOL questa una preparazione del zolfo ad imitazione del marmo, o per imitare il marmo.

"Affina d'ottener quello vi fa di meftiari , ,, che vi provvegghiate d'un pezzo di marmo " perfettamente piano, e lifcio : Intorno a que-., Ro marmo vi farai no contorno, ed na rialto ,, a foggia di muricciuolo, cha venga a contenet " dentro la fua aras una tavola, o quadrata, o ,, di forma ovale, e quello contorno potraffi al-,, zare, o colla cara, o colla creta da modella-,, ra. Allora sendoti provveduto di varie sorte " di colore ; come, a cagion d'afampio, del " piombo bianco , del color vermiglio , della " facca, dall' orpimento, di qualla (pezia di co-, for giallo detto Mafficotto, dello imalto, dell' 3, azzurro Pruffiano, e fomiglianti, ti farai a , squaghare ad un lantissimo suoco alquanto zol-" fo in diverfi pentolini di tarra cotra bena in-" vetriati . In cialcheduno d'affi pentolini vi , collocherai una particolar forta di colore, e ti " farzi a dimenarvalo ben bene infieme: quindi ,, avendo prima ben unto, ed inzavardato con " dell'olio il marmo dentro al fuo contorno vi " gocciolerat con tipeditezza delle macchie di ,, maggiore , a di minor grandeaza : dopo di ,, quello darai di piglio ad altro colora; e farai la cofa madefima , ch' avrar fatta innanzi, e ., così andrai profeguendo quello medelimo lavo-, tho fino a tanto che la pietra fia tutta coperta , di macchia di tutt' i colori , che hai inten-, zione di porre in opera. Fatto cha avrai tut-" to quello , ti converrà farti a contiderara, , qual culore vorrai, che formi la maffa, o fondo dalla tua tavola . Se vortai , che quefto , fondo fia bigio, prenderai delle ceneri paffate ", per finissimo flaccio, e le mascolerai col tuo zolfo liquafatto : fe il fondo dovrà affer roffo, melcolarai col tuo zolfo fonagliato dell' ocra Inglafe ; fe bianco, vi melcolerai del piombo bianco; fe naro, dell'avorio nero, o cofa a n quafta analoga. Il vofire zolfo pel fondamento del voftre lavoro, fa onninamente di meftieri, ,, cha fia fommamanta caldo , affinchè le gocciole , colorita possano unirsi sopra la piatra, ed incor-" porarli perfertamente colla medefima. Quando quello tuo fondo farà retto variato uguale iopt , effo marmo, ciò, che dovrai fara, tiopo di ciò, , qualora lo giudichi neceffario, fi è il comba-, ciarvi fopra una fottiliffima tavola ; o pire una fottiliffima intavolatura : quefta faccanda " dovrai onninamente farla, mentre il zolto è ancor ben caldo, procurando fimigliantemante the fia ben calda la intavolatora divifata, la quale vorrà effare perfettiffmamante afciutta, affinche il zolfo s'attacchi meglio alla medelima, e facciavi miellor prefa. Poiche il tutto farà interamente raffreddato, folleverai la ta-" vola, e la lifcerai, e pulirai con un pezzo di panno, e con dell'olio; e ti comparirà in " eftremo vaga ; ed apparifcanta . " Vaggati Smith Laboratory , cioè Fondersa pag. 248. & Zolfo. Medaglio, Feore, Beffiritioni, e fomigliarti, di zolfo. Le medeglie le Figure. i Baffinlieri, e cose fomiglianti di zolfo possoni effere girreti nelle seguente guifa.

" Ti farai a fquagliere fopra un lentiffimo. , e picciolissimo suoco une mezza libbre di zol-, fo : con quefte vi mescolerai un' eltre mezza , libbra di finiffimo vermiglio, o fia color roffo s acceso; e poiche ne avrai ben bene schiuman te, e rimondata la cima, torrei vie ti vafo , del fuoco ; dimenerei le materia perfertemente n infieme, e quefta fi fciogliera non altramente, , che l'olio. Allora la verferal entro le tua " forma, o lo gitterei, ma prima di clò ti fan tà onninemente necessario , che ti faccia ad ungere ben bene di dentre le tua forma con " deil' olio. Quando il tutto farà perfetremente " raffieddeto le figura potrà efferne cavara fuo-, ri; ed in evento, che quella fi cangiaffe. e p ti prendeffe un color giallo , baftera folo , che a tu la tuffi entro l'acqua forte, e ti compari-, rà non altramente che ella foffe di finiffimo , corallo . " Veggafi Smith , Libro citeto pag.tat.

ZOLLA. Zula fecte per fudare. E' questo no Metodo degi' îndiani per guarire dalle melatsie, che io moltissime esperienze, che se ne son satre, è riuscito selicissimemente, nè è andato

mei fallito .

Pado Dudley, Efic, ci fommisitte l'Inoria du nu umo di tetantaquetre omi d' est della Nauva Inphilterre, il quale evendo bevuto dell' seque fredes, travandos fifsi ricialator, obbe adeffere affilito de un delore fifo, e permanente in un finence, ci in un breccio, il quale fice retirum finence, ci in un breccio, il quale fice rediringranelo. Depo d'effres filato per ben nove festimore confinion nel letto, e che ere gil fieto l'pritto de tetti, gil venne propofio di fafi, a ferimentere forpa di fequello metodo di cua-

Venne adonque ordinero, che fosse tagliata un' tosconeta di zolle. Ciaschedune di queste zolle-era quelle dire quadrete e un di presso dei ciotto: e questic erano delle nature medesima di queste zolle ingles, che soni tagliare per edor-

nerne i noftri giardini.

, Il Medico Indiano prime, che le zolle ers bole follera meffe nel forno , fecefi e ftrapic-,, ciere il loro lato erbolo con una fpezie d'olto, 1, o di spirito, e poi prendendo le zolle e due , e due, le endò unendo infieme delle bande " dell'erba, e così aggiuffate le fece infornare, , Poiche furono flate nel forno quelle due buone ore, e che erano ben cotte ; cavolle fuo-, ri , e ne formò un letto , fopra il pavimen-,, to , rialzando elquanto quel luogo , eve , vecchio infermo venue eliora cavero dal fuo " letto , fenza camicie , ma rinvolto in un len-, 200lo, ed effenda flato edegiato topre il divifato , letto di zolle cotte , venne fopr'effo affora eca comodato un eltro fomiglientiffimo firato delle n medefime zolle cotte fopra il fuo corpo, non ,, alteamente, che una copette. Venne offervata , la diligenza di porre più fiffa, e più fatticcia , la zolle ove il vecchio fentiva il dolore, ma , non no fiu pofta alcuna ni fopra il luo petto, ni fopra il luo capo.

" Allora il Vecchio venne coperto con un boldrone , o coperta di lane per confervario , celdo ; e mentre trovaveli in quelta fpez:e di " bagno celdo veniva continuamente riflorato. , e fiancheggiato con de' buoni cordieli celdi , per impedire, che egli endasse in deliquio , del , che trovaveli in granditlimo pericolo. Dopo m che fi fa flate in quefte fluta a un di preffo » quei tre querti di ore, che fu tutto il tratto ,, de tempo , che et vi potette reliftere, venne, , posto fenza camicia nel fuo letto ben celdo, " ove incontaneote addormentoffi, e fudò ad un .. grado tale, che il fudore avendo paffato, e " materalle , e faccone , fcorreva io copia pel p pavimento della camera. Dopo che ebbe fuda-, to per le spazio di quelle due ore, il Medico , ordino, che fosse ben-bene alciugato, e che p foffe veftito de' propre fuoi abiei ; e di fatto il vecchio Gentiluomo fentiffi effai follevato, in " istato migliore, e tutto rievuto .. L'operazio-,, ne divifata venne ferta una mattina , e la ftef-, fa fera diefft a paffeggiare affai comportabil-, mente intorno alla fue abitazione, ed il fue , dolore quella fera medeima trovolli preffo che , per intero tileguato. Dopo di quello termine , forono ripetuti i cordiali; ed in capo e quat-, tro di venne di bel nuovo rigetuta l'operazio-, ne della zolla a fadare, ed il quinto giorno , dalla prima operazione, ed il primo dalla fe-, conda, il vecchio Gentiluamo trovolli ebiliffi-,, mo a fare le lue respettive faccende. Dopo di n tiffimo di fenità, e libero affatto del fuo do-

, lore, ...

In questa operazione dee effer prese grandistima cure, che l'emmaleto non jiha entre lezoltiffent de l'emmaleto non jiha entre lezoltiffent dati viene septemente più che baltane
me semplice quarro di rue, e le regola generale si
è, che todo de li paziente cominace ad aveser de l'emperazione de l'emperazione del presente
fiert prole immediatemente nel sole letto, uè
dovernonio per modo alcanor traidicate i codisti
impercieché sena esti è in manifello persode
persone de l'emperazione del presode
mente Train. Petiolos, festo il men. 384, p. 12, 91.

ZOOLOGIA. La Scienza degli animali. Quefies Scienza, le coni piacice, els de ichiami, choma uno de' tre Regini, come aubtimendanti, dell'Ildoria Narratie, effendo gli, airri due il Regno veserabile, ed il Regno minerale, la quetti però vienti fatta dagli, Avorti quetta diferenza, che dore i vegetabili, ed i minerali ferenza, che dore i vegetabili, ed i minerali ferbauno, came statti diu perzo, o loggetti della toologia per lo contarno Igno divifi, e fon fatti per comporte, per cual elprimateri, altere2 O P

tanti Regni della medefima Istoria Naturale. Qualungoe opera fopra le piante, o fopra i minerall; o per dit meglio, chiccheffia che feriva intorno alle piante, ed intorno a' minerali, chiama le fuz Opera un Trattato di Botanica. o di Mineralogia; e noi non abbiamo termini per esprimere elcuna suddivisione di effi in Regni. Nella zoologia per lo contrario noi trattiamo come foggetti differenti , le differenti patti di quella, e l'Istoria degli recelli vien da alcuni noo ifpregevoli Autori dilgiunta, e separata dal rimanense fotto la speziale denominazione di Ornitologia: quella de' quadrupedi fotto la denominazione Terrapodologia; e pel restante noi abbiamo le voci Emomologia, Anfibiologia, e fimiglianti, le queli esprimono queste tali cose, le qualt altro propriamente, e fostanzialmente non fono, che parti della zoologia, e che fanne al-

trettenii difianti, e feparati fludi.
A quello può difer agrivilimamente compeniato, e rimediato per mezzo del nefreo confidence del minerate del cividento, feccome noi facciarno gli altri nelle foe proprie famiglie allo artoveremo, che quelle non fono difinazioni migliori di quelle delle famiglie di quelle cofe, e che gli Autori pfono bunifimo delle cofe, e che gli Autori pfono bunifimo transpire del quelle vene altra considerationi con la lattanente che di quelli vene autori, non al tramente, che di quelli vene autori.

Una divisione naturale de Soggerti di roologia fopra un fidanto principio, serva la dominnifiratri fei varie famiglie de fone fonggerti 1.

1 quadruppel polofi. 3. Gli uveclili. 3, Gli animali
anfibi; quali fano le ferpi, le luceriole, le bot re, le relingertii. 4.1 pefei. 3, Gli inferni.

2 tin fein longo quelli de bafafafamo; od infimo
ordine d'Enti animati , vale a dire i zoofiti
Veggafi Arnali kebbishigia. Veggand di pari gli
Arricoli, Que pourrere i, Uccuto. p. Perce, e. de
reconstruction proporties de la colte operatione de la construction proporties de la colte operation per la colte de la

forniglianti ( Sopplmensen ).

ZOPFIGARE, li roppicare , li enppicare lo un cavailo avviene talvotte ne' più dinton. Sa dinanti, ed attorà litra ne' più di dieto. Sa di mare necel·ti, che il difetto, ed il male trovità nella finalte, o nel ginocchio, o nel garatto, o nel fianto, o fiantimente and piede. Se il male fian nella
figalia, forz's, che fia verfo i giudidichi, o pone verfo in etima, o punta della figalia medefina
e quello portà delle consoliuno di dietto di (e,
ettal man fiane ulo coli libero, e finello, ficcome fia dell'utera gambà.

Si il cassile petti più all'infort in camminanco una pumbell'altra, egli è un fegnoesiciantifimo di forpiatra, e che la cagione della mechima fanzia sella spalla: in tal calo il cavalcatore vorià perdore il cavello rella fua ma, e veltatio corto pirima da un lato, e poficia dall'altro; ed allora verraffi apevolmenta comprecetta; ed a silevate in quale delle fipalie inZUC

viói il dolore, sei il cavallo o pottenta nattanetate quella gamba, od inciamperi, in voltandolo.
Le floripiatora, o, come diconla i Fiotentine, la
ignilattra pob immigiantemente effer riienva to
cavalio, mentre fissili in pieci nali dati in, avergouche il reria dempre dipieti in fisori la
valio trovati in ilitato peggiore, allarchè il cavalios trovati in ilitato peggiore, allarchè il cacitato di disconsistato di la caralio di piego di ponesechaino in quella parte; imperciache fia localitati in quella parte,
di caralio di piegoleri in qualita parte,
di conditti il cavalcotor.

In caso, che il male abbra la sua sede nel ginocchio, il solo mezzo di rilevar la cosa si è nel sarlo camminare, imperio chè vedrassi evidentemente portare quello ginocchio indurito, ed intrizzito, e non muoveilo, e piegarlo cusì liberamente, e francamente come l'airo.

Se il male finari nel fianco, o pare nello finco, pob effic vedoro, o fentio, e eli fia une revo accavallato, o flitato in dierro, una kheggia, o cola fomigliante. Se nella piegarena del gliantemente venda rilevare, e focupire con tomma faciali. Quando il garento, o la giantura più balla è intaccata ed affetta, queffo verirà comprelo, e tilevato dal fomo ono pegarla con generalmente parismo di venga fiela in mana al loogo, troversafi il medalimo fommanante in a al loogo, troversafi il medalimo fommanante in a

calorito.

Quaiosa il male trovifi nel piede, fora'è, che
quello fia fitueto o neila cononella , o nella
pinata, e it trovifi nella cononella , ori calo
pinata, e it trovifi nella cononella , vi farà probabilmente ventro da alcuno florcimento. Se
il male far sell'unpina, rail provento da estreti male far sell'unpina, rail provento da estreparaliosa, od interno alla medefine. Se la magagra far nella pinata, quella sala probabilificammente originata, o da chodo o da prano o
da pietruzza pontate, o da colo fomigitante a.

Quefit fono i antodi di gudicate della esgione del zoppicamento di un cavallo, e quefii il più delle volte di guidano direttamente ad iocammianne, e peterionanne la cura, quando gransificio empo, e i pela molta altramente gitterbobii invaso in applicando rimedi, income affailime faite è accadoto, io una parte diservicio.

ZUCCHERO, Colono, che son vaghi, e corioh in tutta l'inteta Are della zucchereita, e fia l'arte di ridurre; fughs de' vegetabili a cò, che noi commemente addimandalmo zucchero, per espersione, o spreminera, per decotto, per chianchamento, per granellatura, per raffinamento, e per critallizzamento, troveramo delle ulteriori descrizioni; e direzioni relle varie operazioni di quella arte nell',, Hiftoria Pifonis , in Angeli Selz Seccharologie ,, nel Trattato del noftre Dottor Shre fopre i zuccheri , e nell' Iftoria della Giemmaiea del Signor Hans Sloene . Hennovi fimiglientemente altre pregevoliffime feritiure rifguardanti quefti Soggetti medefimi nelle noftre Tranfazioni Filofofiche .

E' flato efferiro, che il zucchero fie uno fpecifico contre il famoliffimo veleno Indiano , del quele se parole Mousieur de la Condamine; me ficcome not abbiamo rilevato fotto l'Articolo Veono di quefto coftro Sapplimento , fembre un petente egolvoco , e granchio prefo . Veggafi on-

ninamente l' Articolo VELENO ( Supplimemo . ) Il zucchero groffolano, o dir lo vogliemo zucchero grezzo, nel quele vi è maggior copie di olio di quelle si trovi nel zucchero raffineto , vien reccomendato per uo'ottima medicine ne' colliri per iscaricare le ulcere della cornea, ove gli effringenti fono dannoß . Veggali Demenr , Differtazione fopre la melattia degli

Quegli uomini, che lavorano i succheri, fono grandemente foggetti alle diffentecie . Il vitrum antimonii ceracum in quefti cafi è un rimedio efficacisfimo . Veggafi l' Articolo VETRO di antimonio cereto ( Supplimento . )

Zuecneno di Acero . E' quella una fpezie di zuerhero fatto , e proceurero da una fpezie di acero eppelleto da Monfieur Sarezin Acer Canadenfe facchariferum fruellu minori . Monfieur Serazin, ch' era un Medico di Quebeck, fendofi pollo in cepo di fare ampie inquifizioni intoron alta natura di quella particoleriffima spezie di zucchero , offered , che aveanvi quattre diverfe spezie di atero comunissime in quei deti luogbi, ove quello zucchero ere fatto, e tutte quefie le fped) ell'orto Borenico di Parier. Una di quefe spezie diffiora da tutte le altre per la piccioleeza del fuo frutto, chiemefi l'acero zuccherino. Questo elbero cella sua meggior crescita fi elze ell' altezza di quei feffanta, ed enche ottante piedi ; ed il fuo fugo , ch' è ebbondevoliffimo ne' mefi di Aprile , e di Maggio , vren convertito con fomnia agreoiezza in un ottime, ed eccellentiffimo zucchero . Proccura quella gen te questo medefimo fugo da questo elbero col fare an foro nel fuo trenco , ed a quello adat. tendovi de' ven per ricevere ello fugo che igorga fuori . Questo sugo per tento essendo svapotato viene a somministrare e un bel circa una ventelima parte del suo proprio peso di putifimo zucchero . Un albero di una mezzaga groffezze di quella spezie verrà e somministrare quelle feffenta , ed enche ottanta pinte di quefto fugo, fenza che l'albero ticeva alcon intacco, o deogo nelle fua crescita ; e potraffene anche ottenere una quentità di questa molto più copiofa , ma in tal cefo l'albero viene ad effere manifestemente pregiudicato -

Il prode Monsieur Sarazin teste lodeto fecesi ad offervare alcune particolarità rifguardanti la

2 U C qualità succherina di quello fugo, fenza le quali non è possibile, che ottengasi oclie fue proprie , e ademuate perfezione. Quelle per tanto fono le feguenti .

" t. L' albero in quel tempo , in cui il fuo " fugo vien cavato fuori , bilogoe , che abbia " il fuo fondo coperto di neve ; e fe non fie 30 neturalmente coperto di quelle medefime newe, gi' Indient, che conolcoco perfestamente " la necessità di quella neve, ve le porteno al-" troode , e vannola emmucchiaodo interno el , pedele del medefano elbero."

, 2. Fa di mellieri , che quelle neve di pol , fie squegliata dalle sserza del sole , e non già n lentamenre , e gradatemente (ghiecciata dall'

" 3. Innanzi di porfi e forecchiere il Pronco " di quest'albero zuccherino è onninamente oe-, cefferio che vi fie flata une none gelera. "
Ella fi è cofa degnissima d'ester considerere, che le divifete circonflanze fon tali , che fieno flete rilevere, e stabilite dal folo ufo , e dalle pura, e mere esperienza; avvegnache elle sembrino opposte diametralmente a ciò, che ci dette le Ragione . Così addiviene simiglientemente in moltissime delle operazioni dell' Arte Chimica, ove i mezzi, o metodi i più coerenti alla regione almeno apparentemente , ingamano , e menceno fra mano il prit delle volte, mentre per lo contrerfo quelli, che fembrerebbero totalmente iocoerenti e ripugnenti alla ragione, tiescono a maravigha bene .

Viene ultimemente offervate , che fe il fugo dell'ecero non trovisi in uno fleto, o condizione di divenire auccherino , mentre le neve trovafi fiela fopra le fue redici non ifghiacciata, che preffo che immedietamente , e ful fatto divien tele nello. squagliersi , che fa le neve, e neil'etto del penetrere , che le medefime neve ighiecciata fa nella terre . Veggeniene le Memorie della Reale Accedemia delle Scienze di Parigl fotto l'enno 1730.

ZUCCHERO di Lotte . Veggali l' Articolo LATTE ( Supplimente. )

Spirito di Zuccheno . E' quella una deno-minazione effegnete da' uostri Distiliatori ad uno fpirito fatto in Inghilterre , io Olanda , ed in eltri looghi eziandio, da' dilavamenti, degli schiumementi, dal e mondiglie, e dalle parti dismili di un Operatore intoino a' zucchert neli' Arte del retfinare i medefimi,

La maniera di preperer quello spirito è la fteffa fleffiffime , che quella , che viene ufeta da nostri Artefici pel melto, e per lo spirito di moloffi, o fiene fondigl:upli di zucchero." Ciò, es che vien rigetteto del zucchero, vien fermenn tato coll' acqua nell' ulata goile comune, quinn di vies diftilleto in quel liquote , che dicefi " da coloro i viui baffi ; e di poi vien rettifica-, to, e purificeto feiz' alcune aggiunte in ciò,

st che eddimendali spirito di prove. " Allotche l'opetazione è flata bene , ed e do1 " 7" ILC

vere effettuata, e che fra la broda, com' effi diconla, non vi fi è frammitchiata, ne vi è caduta alcuna mondigia , ne alcuna maretia ferida, e forefliera , è quello una ipirito tollerabilimente puro, e netto. Nos altri Inglesi lo facciamo comunemente tale ; ma quello, che far sogliono perpetuamente gli Olandeli , è in grado estremo naufeolo, difaggradevolifimo, e fommamente ributtante t thito che capacifimo , per merzo d' un rettificamento particolare pianifimo , che è prefford not familiare , e comune , benche non conolciuto gran, fatto altrove, d'effer ridotto ad un puriffma, e acrisfimo fpirito. Prefo di nui quefo fo.nito di zucchero è meffo in opera per mescolarlo coll'acquavite, e per adelreraria, come anche per fofificare il Rum , e l' Aracco , i quali riceveranco una dole abbondevolitima del medefimo fpirito di zurchero, fenza che queflo veneavi ad effer conofciuto e rilevato . Ma gli Olandeli, che possegnonio sommamente giosfolano, e rezzo , poffono col medelimo adulterare il folo e femplice Rum , e quefto flesso ne porter) semplicemente una picciolistima porzione, fenza che venga rilevam la fua manfeoliffima qualità.

Lo spirita di zacchero ridetto ad un purifimo Alcohol, forma uno de pib puri, e più si ni spiriti, de' quali abbiamo finora contezza, e grandemente superiore allo spirito di Ablossimi di fundi giuno di zucchero, ed infinitamente più ancora allo spirito di malto. Veggali Shew, Saggio intorno all' Arte del Diffillare.

Noi abbiamo nelle noffre Transazioni Filosofiche una descrizione di uno spirito di zucchero vo'atile, e pungente, il quale fu fatro da ciò. che coloro , che operano intorno a' zuccheri . addimandano acqua di zucchero , la quale altro non è io foftanza, che l'acque, nella quale fono flati favati i grembiuli, le forme, e gli altri utenfili , che fono impiegati nel raffinamento del zuechero. Era quefto pungente a tale eftremo grado, che un uomo non potea foffrir l'alito, od odore fpirante, od elalante da un'abbondevole quantità del medefimo , fenza manifefto pericolo di rimanervi foffogato; ed oltre a ciò, era cost volatile, che fenza chiuderli ermeticamente non posea confervare la fua energia spiritola per alenn tratto confiderabile di tempo. Vegganlene le noffre Tranf. Fitoluf. forto il n. 130.

Zucchero, Il Zucchero, Saccherum. Zucchero vel sistema di Boranica del Linneo è la denominazione della Pianta, la quale produce il rucchero, e che per se siessa sono un Genere

l Caratteri di questa pianta sono, che non vi è calice, o siz boccia , o coppa del fiore, ma saa foftanza pinamofa più langa del fosse, e racchiudenre uo folo, e famplice hore, ch' è compolto di deu vavulue loslucaghe, e da guzze, ambecher di sna madefina, ed ugual gandraza, porte non hubbite. Gil flami loso tre filte- enticapillari de le credelima lunghezza del fore e le ambrez fison alquarto bistumple; i il germeglio od pitilla è panator, od apuzzo. Gil sijii lon dese, e fotos polidi, e le filtante fos implici, dese, e fotos polidi, e le filtante fos implici, politante para la compania de la compania de la compensa de la compania de la compania de la comletto. L'agual la com-

Zucciento di Saturno, Seccharom Saturai, III Zucchero di Saturno, cella Middicina vero commendato da alconi Autori Middici, e da Prazia calteria di prenderii per bocca noll'emorragie d'ogni, e di quaitongae Ipizie. Ma l'univeriale dei Mondo lo condinano, come quello, che dei Mondo lo condinano, come quello, che qualità viende del metallo, dal quale quello auchero è fatto, mel formos grado lorto.

Ulas come topico, o d efteramente ha goduto pe lunghilimo tratto di teupo grandifima rigatazione per le fue virrh medicinali nelle refipile, nelle immamizioni di qualivoglia tgezie, e nelle ammaccariate, e fomiglianti. Viene ulaso fimigliamentine, tauto che in picciolifime doireille nel colliri per le inatipolizioni degli occhi. Afloqua no litre, derrege, e cicatirizza la ulcere; e nelle vuestre gonorire vien mediciano selle ultra inzienno con fomma riamenticalia nelle ultra inzienno con fomma ria-

Ella fi è cofa oggimai ottimamente conoscinta, che quello lais fatto con i comuni acidi vegerabile, o minerali , quando è difirllato, non manderà in veron cooto di nuovo indietto l'acido , ma verrà foltanto a fomministrare un'acqua fenza il menomiffimo fapote acuto, ed un nito infiammabile; ma s'ei fia fatto entro l'acido animale di formiche, che fia flato proccurato per mezzo di diffiliare quegl' infetti recenti. o pure con gettare un'affai copiola quantità delde medelime formiche entro l' acqua, ed in effa tafciarvele fino a tanto che ne fia perfertiffimamente impregnata, e fatolla, allora nella diftillazione rimanderà di bel nuovo indietro la proporzione a capello la medelima d'acido della medefima medefimiffima forza, ed energla. Veg. gang je noftre Tranf. Filolof. fotto il n. 68. Veggali di pari l'Arricolo TINTURA, O contra

La Tifichezza. (Supplimento.)
Canna di Zucchero. Veggafi l'Articolo Zucchero, le ondo il Siftema del Linneo di Botanica, qui indanza.

T FINE

# SPIEGAZIONI DELLE FIGURE DEL TOMO VI.

#### A C т

#### TAVOLA V. TAVOLA PRIMA. 15. Concher Globoffer. } Patella. 16. Porcellanz. 3. Aures Marine . 17. Oftræ. 4. Dentalia . TAVOLA VI. 5. Cochlez ore rotundo . 17. Offræ, 18. Chamas. TAVOLA IL 19. Mytuli . 20, Pina Marina. 5. Cochlez ore retundo. at. Conche Cordiformes . 6. Cochlez ore rotundo. TAVOLA VIL 7. Cochlez ore femirorundo. 8. Nautilus . 21. Conche Cordiformes . 22. Pettines . TAVOLA III. 83. Solen. 24. Echini Marini . 8. Nentilus . as, Tubuli Marini . g. Buccina . TAVOLA VIIL 20. Voluter . 26. Balani . 21. Turbines . 27. Pollicipedes. TAVOLA IV. 28. Conche Apatiffere . 20. Pholades 22. Cylindri . 13. Murex . 30. Cochleg Aque dulcis. 21. Cochlez terreftres . 14. Purpura. OGGETTI VEDUTI COL MICROSCOPIO. TAVOLA IL TAVOLA PRIMA. 11. Proboscide della Zecca. CLASSS PRIMA. 12. Proboscide della Zecca nera. s. Polipo di età di quindici giorni con di-Animaletti che amidano in veri finidi. ciannove Polipi più giovini aventi le code 13. Crostacei d'acqua. eftele. 14. Coda de' fuddetti Crostacei. 2. Polipo Campanaro. 15. Verme d'acqua. 2. Circolazione del fangue nella coda di un 16. Animali delle fecce dell' acqua . piccol pefce. 4. Circolazione del fangue nella membra-na del piede di un Ranoschio. Animali nell'acqua di pepe. Vedi Tav. III. 5. Animale che annida nelle puftule prodot-19. Animali d'acqua comune. te dalla Rogna.

Anguille Capillari .

25. Pulex Arborefeens. 26. Polipi nella lor natural grandezza.

27. Polipi rotulati.

TAVOLA III.

6. Gorgoglione , o fia baco , ch' è ne' le-

gumi . Pello del Gorgoglione . Fedi Tav. VI.

8. Il Pidocchio .

so. Il Pulce .

o. Cicindela volante.

Suppl. Tom. VI.

28. Pa-

18. Polito impandito con le code modera tamente cité. 20. Sacho metria. 21. Del Sacho di differenti vivensi. 22. Del Sacho di Gerro. 23. Del Sacho di Gerro. 24. Del feme Umano. 25. del Coniglio. 27. AVOLA IV. CLASSK II.	37. — di Paffon Flower. 38. — di Angelies. 39. — di Quercia, 40. — di Para. 41. — di Ansendre. 42. — di Cooras Imperiale. 43. — di Colombina. 44. — di Colombina. 45. — di Ullac. 47. — di Cacamero. 48. — di Cacamero.
SOSTANZE VEGETABILI.	Semi di Piante.

#### Farine delle Piante . 1. Farina di Segala . 1. Seme di Papavero. 2. - di Giunco giallo comune. 2. - di Aneto. 3. - di Tuliparo. 3. - di Angelica. 4 - di Brancorfina 4. - di Cardo fanto. 5. — di Madre felva. 6. — di Giglio giallo dalle foglie lar-5. — di Piantagine. 6. — di Stafifagra. ghe 7. - di Acetola. 7. - di Giglio giallo comune. 8. - di Ginestra. 8. - di Scabbiofa. o. - di Ruta. 9. -- di Ranuncolo, 10. — di Anici. 11. — d'Indivis. 12. — di Paradiso aperto. 10. - di Vite . 11. - di Spelta. 12. - di Papavero 13. — di Prezzemolo Macedoniano. 13. - di Garofano. 14. - di Pruna 15. - di Cefeli. 15. - d' Inperico . 16. - di Hembane . Spezie d' Erba ve-16. — di Lyfimachia. lenofa. - di Pepe nero. 18. - di Mella. 19. - di Clatitis. 19. - di Pimento. 20. - di Viburno 20. - di Cubel . 21. - di Giglio bianco. 28. - di Pepe lungo. 22. - di Malva . 22. a - Grano di Paradifo caduto. 27. - di Cienta. 22. b Seme di Cardomomo giande. 23. di Cardomomo piccolo. 24. di Anemone. 25. di Cavolo. 24. - di Cavoli, 25. - di Cavolo riccio. 26. - di Narclfo. 27. - di Giacinto. 27. — di Piccide agg 27. — di Noce . 28. } — di Mirto . 26. - di Ficoide aggliacciato. 28. - di Sorba 29. — di Flambeau. 30. — di Pruna. 31. - di Gelfomino. 30. - di Cocculi Indici.

31. - di Canape.

33. — di Lino. 34. — di Cedriuolo.

35. - di Zucca grande,

32. -- di Zucca ....

32. - di Zucca .

33. - di Tabacco .

31. — di Solarro;

34. - di Cholchicum .

301 Courcecia mento sbion di 140cia.	y dent latoit dent fountile de me-
37. Seme di Selce.	talli .
38. 5 39. — di Abfintio.	10 delle Tavole delle fornaci dello fta-
	11. della fuliggine delle stesse fornaci.
41. Sui ropone monato.	12 del Sale di calce che si fa nelle
42. — di Verbena. 43. — d' Ipperico . 44. — di Giunco'.	muraglie.
43. — d' Ipperico .	13 - del Sale dell' erba che si fa il
44 di Gianco'.	Vetro.
45 di Doves foot , o fia Piedi di	
Colomba.	TAVOLA VII.
46. — di Fragola di 5. foglie.	
47. — di Noce aromatica . 48. — di Centonchio .	14. Cristallizzazione del Sale dell' erba che si
40. — di Centonenio.	fanno i vetri d'Alicante.  16. — del Sale dell' erba che fi fanno
49. — di Celidonia. 50. — di Papavero nero.	i vetri nella Bretagna.
Sezione delle Radici delle Piante.	15. — del Sale che si genera nella con-
11. Di Radice di Malva.	ca in cui si porta la Calce.
52 di Rabarbaro.	17. — del Sale ammoniaco.
Sz. — d'Irios.	Costituenti i Sali delle Piante.
54 — di Peonin . 55 — di Acetofa .	18 Acido .
55 di Acetofa.	18. — Acido . 19. — Alcalino . 20. — Nitro .
56. — di Lupoli. 57. — di Solatro mortale. 58. — di Buglossa.	20. — Nitro .
57. — di Solatro mortale.	21. — Marino .
58. — di Bugiolia .	Sali delle Piante Marine .
59. — di Bifforta. 60. — di Afparigi,	22. Sali della Gramigna de' Giardini .
61. — di Brionia.	24 del Rofmarino.
62. — di Colombina.	Quinte essenze de Sali delle Piante.
62. — di Boragine.	25.7
64 - di Prezzemolo.	25. } — della Gramigua.
65 di Scrofolaria.	27 7 11 41 6 41
	27 28. } — di Abfintio .
TAVOLA VI.	29 del Rofmarino.
CIASSE III. Cristallizzazioni di Sali e di altri Corpi.	TAVOLA VIII.
	Quint effenza de Sali delle Piante.
2. Cristallizzazione del Sale di Cardo santo.	30. de Cristalli del Zucchero comune.
2. — di Ablintio.	at di Selce
3. — di Alume. 4. — di Nitro.	Quini' effenze de' Sali delle Piente Marine .
4 di Nitro.	32. > di Abfintio.
5. — di Verriuolo Blu.	
6. — di Olio di Tartaro per deliquio. 7. — di Potafch. 8. — di Canfora.	33. di Spino nero.
8 — di Canfora	35. de' Cristalli dell' argento disclolto in ac-
ui Gaudia.	qua forte.
ISTRUMENT	I CHIMICI.
TAVOLA PRIMA.	-b - Modello di un capello sferoidale
TAIMA.	2. 6 d'un capello comune.
1. a Capello con il fondo affettato,	3. a b Cregiuoli per fondere
- b con il fondo movibile .	4. Conus fusorius five infundibulum.
2. a capello sferoidale.	5. Machina granulatoria.

## TAVOLA II.

8. Molle, rampini, tanaglie ed altri iftramenti per la fuoco.

7. Soffietto per lo cementatorio.

- Fornace domestica per l'assaggio . - a Il Coperchio.

- 6 Il Pertugio nella fua altezza. - r Luogo dove si pongono le coppelle co'

fuoi coperchi, e portelle.

- d Pertugio dove cade la cenere. - e Tubo che cuopre la Fornace dell' af-

# faggio.

# TAVOLA III.

q. a Coperchio del Forno da fondere. - b Fornace per fondere.

- c Passe della Fornace da fondere dove cade la cenere col suo spiraglio. Vedi

Tav. IV. to. Adapters .

11. Apparato per la calcinazione. - a Fornace completa.

- b Graticola di ferro . - c Focclare.

- d Coperchio. 12. Lambicco .

## TAVOLA IV.

13. Lambicco femplice. 13. 6 Vafo di vetro per fare l'affaggio.

14. Fornace movibile per le comuni operazioni di Fonderia. - a Cammine.

- 6 Coperchio.

--- c Corpo della Fornace.

-- d Trecpiede .

15. Fornace di terra per l'evaporazione. timonio purificato.

17. Fornace Boerhaviana , ovvero Fornace da fondere .

- a Cammino.

- b I nogo del faoco. - c Graticola.

-- d I nogo dove fi accende il fuoco .

18. Vaso per sublimare di Beniamino. 19. A-perato per la preparazione dell' Olio

di Garofano per descensum.

20. Forrace lutata.

- o Carello di vetro. - 6 Lungo del fuoco.

21. Val. di vetto per l'affaggio col co-

perchio.

22. Biforta di vetro e fuo recipiente. 27. Vali di terra per distillare .

## TAVOLA V.

24. Coppelle .

25. Croginolo.

26. Forme da Lingotto .

27. Vasi o crogiuoli da fondere. 28. Crogiuolo da fondere.

29. Vaso da cimentare. 30. Forma piatta da Lingotto.

31. Vafello da foudere.

32. Laboratorio portatile completo.

-- a Coperchio col cammino. - b Due cerchi .

- c Corpo .

- d Looghi di tre graticole. --- e Piede chiufo.

- f Coperchio del laboratorio portatile.

- g Corpo di detto laboratorio. -- i Piede chiuso .

- & Piede aperto.

- / Una delle graticole. - m Uno de tre cerchi, forniti con tre bocche di ferro per distillare nella coppella vacua . Ved. Tev. VII.

## TAVOLA VI.

34. Fornace distillatoria del laboratorio portatile per lavorare con la coppella vacua.

- a Storte.

- b Cerchio per uso della coppella vacua.

# TAVOLA VII.

16. Molino per sevarar i metalli con l' An- 33. Fornace o sia Laboratorio portatile per la coppella.

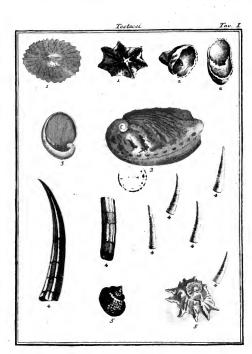
> - a Coperchio . - 6 Cerchio. 35. Fornace digeftiva del laboratorio por-

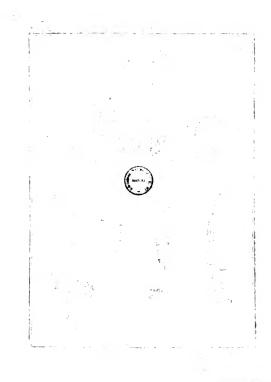
- a Cerchio in cui si pongono i vasi. - & Corpo.

## TAVOLA VIII.

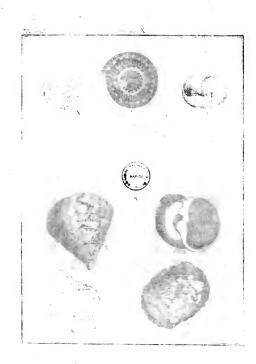
26. Fornace col mantice da fondere composta di una fola parre col piede chiu-fo fenza graticola.

37. a Vafo di ferro. -- 6 Coperchio del fuddetto vafo.



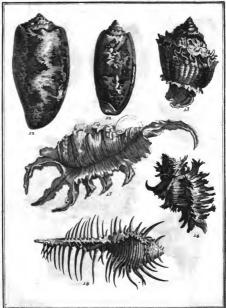




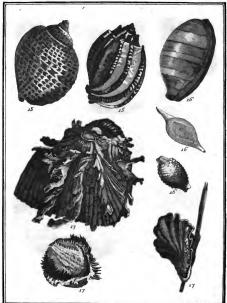




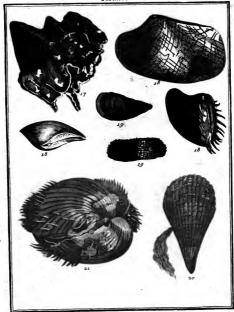












Toyona by Google



